

SyncMaster 2693HM/2493HM

LCD Monitorius

Vartotojo vadovas

Įsivaizduokite galimybes

Saugos instrukcijos

Žymėjimas



Pastaba

Perskaitykite toliau pateiktas saugos instrukcijas, skirtas apsaugoti turtą nuo sugadinimo ir vartotoją – nuo sužalojimų.



Perspėjimas / dėmesio



Nepaisant šiuo simboliu paženklintų nurodymų, galima susižeisti pačiam arba sugadinti įrangą.



Sutartiniai žymėjimai



Draudžiama



Visuomet būtina perskaityti ir suprasti



Neardykite



Ištraukite kištuką iš el. lizdo



Nelieskite



Ižeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Maitinimas

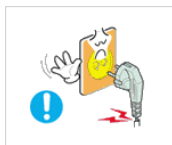


Jei ilgesnį laiką nenaudosite kompiuterio, perjunkite jį į DPM režimą.

Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite ją į aktyvaus ekrano režimą.

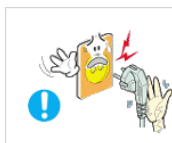
Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo išjungus ekraną, naudojimo instrukcijas



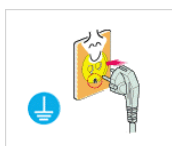
▶ Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



▶ Netraukite kištuko paėmę už laido, nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.

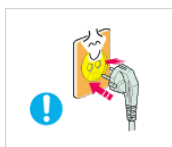
- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



▶ Naudokite tik tinkamai įžemintą kištuką ar kištukinį lizdą.

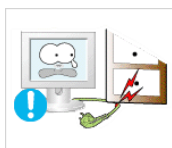
- Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį arba gali sugesti įrangą.

(Tik 1 klasės įranga.)



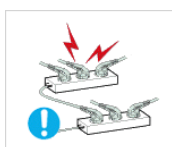
▶ Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl netinkamo sujungimo gali kilti gaisras.



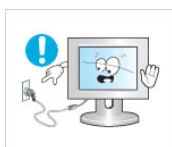
▶ Per daug nesulenkite kištuko ir laido, ant jų nedėkite sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



▶ Į vieną el. lizdą nejunkite per daug ilgintuvų arba kištukų.

- Tai gali sukelti gaisrą.



▶ Neatjunkite maitinimo laido, kai monitorius naudojamas.

- Atjungimas gali sukelti viršįtampį, o šis gali sugadinti monitorių.



▶ Nenaudokite maitinimo laido, jei jungtis arba kištukas dulkėti.

- Jei maitinimo laido jungtis arba kištukas dulkėti, nuvalykite juos sausa šluoste.

- Naudojant maitinimo laidą, kurio kištukas ar jungtis dulkėti, gali įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



▶ Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

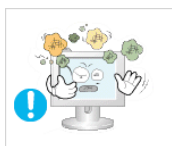
- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Diegimas



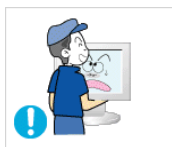
Būtinai kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą, kai montuosite savo monitorių labai dulkėtoje, aukštos arba žemos temperatūros, didelės drėgmės vietoje, kur gali atsirasti cheminių medžiagų ir kur jis veiks 24 valandas, pvz., oro uostuose, traukinių stotyse ir pan.

To nepaisant galima stipriai sugadinti monitorių.



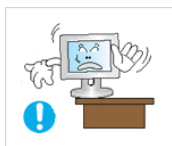
▶ Monitorių statykite mažos drėgmės ir minimalaus dulkių kiekio vietoje.

- To nepaisant gali ištikti elektros smūgis arba monitoriaus viduje gali kilti gaisras.



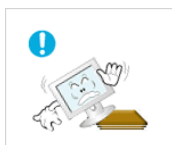
▶ Pernešdami monitorių į kitą vietą, jo nenumeskite.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.



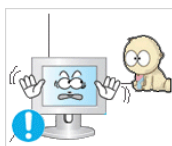
▶ Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.

- Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti jį nešantį asmenį.



▶ Nedėkite gaminio ant nestabilaus arba mažo paviršiaus.

- Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, priešingu atveju gaminys gali nukristi ir sužeisti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.



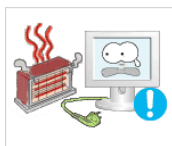
▶ Nedėkite gaminio ant grindų.

- Būkite atsargūs, nes kai kurie asmenys, ypač vaikai, gali užkliūti.



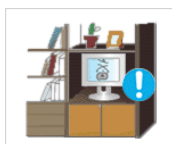
▶ NORĖDAMI APSISAUGOTI NUO UGNIES PLITIMO, ŽVAKES ARBA KITUS ATVIROS UGNIES ŠALTINIUS VISADA LAIKYKITE ATOKIAU NUO ŠIO GAMINIO.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



▶ Visus šildymo įrenginius laikykite toliau nuo maitinimo laido.

- Dėl išsilydžiusios dangos gali įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



▶ Nemontuokite gaminio blogai vėdinamose vietose, pvz., knygų lentynoje, spintoje ir pan.

- Bet koks vidinės temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.



▶ Atsargiai pastatykite monitorių.

- To nepaisydami galite sugadinti monitorių.



▶ Monitoriaus nedėkite ekranu žemyn.

- Taip galite sugadinti TFT-LCD paviršių.



▶ Laikiklį turi sumontuoti kvalifikuotas specialistas.

- Jei laikiklį montuos nekvalifikuotas personalas, galima susižeisti.
- Visada naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą savininko vadove.



▶ Montuodami gaminį, dėl vėdinimo būtinai jį atitraukite nuo sienos (daugiau nei 10 cm / 4 col.).

- Dėl blogo vėdinimo gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.



▶ Plastikinę pakuotę (maišelį) laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Žaisdami su plastikine pakuote (maišeliu), vaikai gali uždusti.



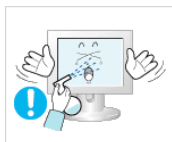
▶ Jei jūsų monitoriaus aukštis yra reguliuojamas, nelieskite ir nieko nedėkite ant stovo, kai jį nuleidinėsite.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

Valymas



Valydami monitoriaus korpusą arba TFT-LCD ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.



▶ Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.

- Tai gali sugadinti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



▶ Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą šluostę.



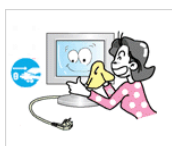
▶ Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, tinkamai ją nuvalykite sausa šluoste.

- Dėl nešvarios jungties gali ištikti elektros smūgis arba kilti gaisras.



▶ Prieš valydami gaminį, būtinai atjunkite maitinimo laidą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



▶ Atjunkite maitinimo laidą nuo el. lizdo ir gaminį šluostykite minkšta, sausa šluoste.

- Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų arba plovimo priemonių.

Kita



▶ Nenuimkite dangčio (arba nugarėlės).

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros įmonę.



▶ Jei jūsų monitorius neveikia normaliai – o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai – nedelsdami ištraukite kištuką iš el. lizdo ir kreipkitės į įgaliotą atstovą arba techninės priežiūros centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



▶ Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvos, dūmų arba drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.

- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.

- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.



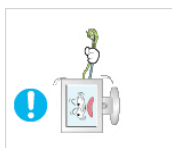
▶ Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, monitorių išjunkite ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš el. lizdo. Tuomet kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Monitorius gali blogai veikti, dėl ko gali įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



▶ Audrų, perkūnijų metu arba jei gaminys ilgą laiką nebus naudojamas, kištuką atjunkite nuo el. lizdo.

- Priešingu atveju, gali įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



▶ Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido arba signalo kabelio.

- Dėl pažeisto kabelio gali sugesti monitorius, įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



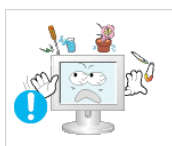
▶ Nemėginkite traukti monitoriaus į dešinę arba į kairę, tempdami už laido arba signalo kabelio.

- Dėl pažeisto kabelio gali sugesti monitorius, įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



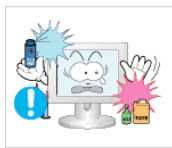
▶ Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos gali sugesti monitorius arba kilti gaisras.



▶ Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių gaminių arba smulkių metalinių daiktų.

- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.
- Jei į monitorių patenka pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.



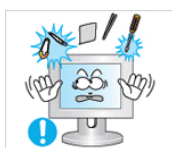
▶ Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių puršiklių arba degių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



▶ Niekomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas.

- Tai gali sukelti elektros smūgį, gaisrą arba sužeidimą.



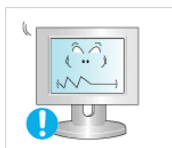
▶ Nekiškite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laido ir įrankių arba degių daiktų, pvz., popieriaus arba degtukų, į ventiliacijos angas, ausinių prievadą arba garso / vaizdo (AV) prievadus ir pan.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš sieninio el. lizdo ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.



▶ Ilgai peržiūrint fiksuotą vaizdą, gali atsirasti liekamųjų vaizdų arba pablogėti vaizdo kokybė.

- Jei ilgai būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite besikeičiantį ekrano užsklandos paveikslėlį.



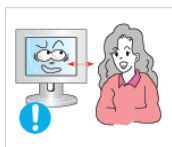
▶ Sureguliuokite modeliui tinkamus skiriamąją gebą ir dažnį.

- Dėl netinkamos skiriamosios gebos gali atsirasti nenorima paveikslėlio kokybė.

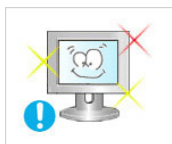


▶ Naudodami ausines, išlaikykite patogų garsumo lygį.

- Per didelis garsumas gali pažeisti klausą.



▶ Ilgai žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogti jūsų regėjimas.



▶ Norėdami palengvinti akių nuovargį, kas kiekvieną monitoriaus naudojimo valandą atlikite bent penkių minučių pertrauką.



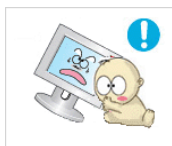
▶ Nemontuokite gaminio ant nestabilaus, nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.

- Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti jį nešantį asmenį. Gaminį naudojant vietoje, kuri gali vibruoti, gali sutrumpėti gaminio eksploatavimo trukmė arba gaminys gali užsidegti.



▶ Perkeldami monitorių, jį išjunkite ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš el. lizdo. Prieš perkeldami monitorių įsitikinkite, kad būtų atjungti visi kabeliai, įskaitant antenos kabelį ir prie kitų įrenginių prijungtus kabelius.

- Neatjungus kabelių galima sugadinti monitorių ir gali kilti gaisras arba įvykti elektros smūgis.



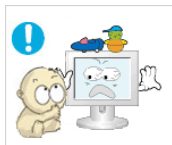
▶ Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.

- Krentantis gaminys gali sužeisti arba mirtinai sužeisti asmenį.



▶ Ilgai nenaudodami gaminio, gaminį laikykite atjungtą nuo el. lizdo.

- Priešingu atveju, dėl susikaupusių nešvarumų arba pablogėjusios izoliacijos gali skirtis šiluma, dėl ko gali įvykti elektros smūgis arba kilti gaisras.



▶ Nedėkite ant gaminio vaikų mėgstamų žaislų arba kitokių dominančių daiktų.

- Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali nukristi, sužeisti arba mirtinai sužeisti.



▶ Keldami arba perkeldami monitorių, neapverskite monitoriaus, jei laikote tik už stovo.

- Dėl to monitorius gali nukristi ir sugesti, o taip pat galite susižeisti patys.

▶ Tinkama laikysena, naudojantis monitoriumi



▶ Naudodamiesi monitoriumi, stenkitės išlaikyti tinkamą laikyseną.

- Sėdėkite tiesiai.
- Išlaikykite 45 ~ 50 cm atstumą tarp akių ir monitoriaus ekrano. Pastatykite monitorių prieš save ir žiūrėkite į ekraną šiek tiek iš viršaus.
- Pakreipkite monitorių 10 ~ 20 laipsnių į viršų. Sureguliuokite monitoriaus aukštį taip, kad jo viršus būtų šiek tiek žemiau akių lygio.
- Sureguliuokite monitoriaus posvyrio kampą taip, kad ant ekrano nebūtų šviesos atspindžių. Stenkitės laikyti rankas sulenktas statmenai.
- Plaštakas laikykite taip, kad jų viršus būtų tame pačiame lygyje kaip ir dilbis.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Kelius laikykite sulenkę didesniu nei 90 laipsnių kampu. Pėdas laikykite ant grindų. Rankas laikykite žemiau širdies lygio.

Įvadas

Pakuotės turinys



Pastaba

Įsitikinkite, kad su monitoriumi pateikti šie daiktai.

Jei trūksta bet kurio daikto, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Susisiekitė su vietiniu prekybos atstovu ir įsigykite pasirinktinių priedų.

Išpakavimas

Be stovo



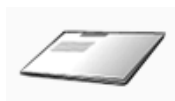
Monitorius

Su stovu



Monitorius ir slankusis stovas

Vadovai



Greito parengimo vadovas



Garantijos kortelė



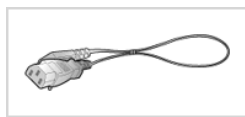
Vartotojo vadovas

(Galimybė įsigyti yra ne visose vietovėse)

Kabeliai

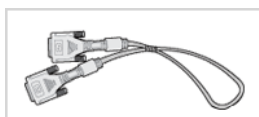


„D-Sub“ kabelis



Maitinimo laidas

Parduodamas atskirai



DVI kabelis



HDMI kabelis



Ausinės

Parduodamas atskirai



Stereokabelis



USB kabelis

Kita



Valymo šluostė

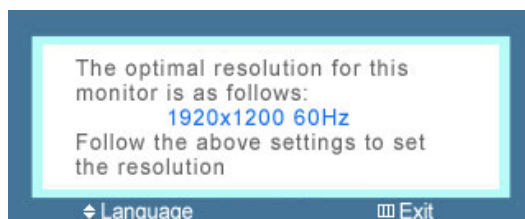


Pastaba

Ji pateikiama tik labai nupoliruotiems juodos spalvos gaminiams.

Jūsų monitorius

Pradiniai parametrai



Pasirinkite kalbą, naudodami klavišą aukštyn arba žemyn.

Rodomas turinys išnyks po 40 sek.

Maitinimo mygtuku išjunkite ir įjunkite įrenginį. Jis vėl bus rodomas.

Jis gali būti rodomas iki trijų (3) kartų. Įsitikinkite, kad prieš pasiekdami maksimalų skaičių sureguliuojate savo asmeninio kompiuterio skiriamąją gebą.



Pastaba

Ekrane rodoma skiriamoji geba yra optimali šio gaminio skiriamoji geba.

Sureguliuokite savo asmeninio kompiuterio raišką, kad ji būtų tokia pat, kaip optimali šio gaminio skiriamoji geba.

Iš priekio



Pastaba

Norėdami naudoti, lengvai palieskite pirštais.

1 *MENU* mygtukas [MENU/□]

Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama. Taip pat naudojamas, norint išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.

2 *Customized Key*

Jūs galite nustatyti pritaikomo klavišo priskyrimą pasirenkamajam mygtukui pagal savo poreikius.

Pastaba

Norimos funkcijos **Customized key** galite konfigūruoti naudodami **Setup > Customized Key**.

2-3 *mygtukas Volume*

Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami reguliuoti garsumą, paspauskite mygtuką.

>> Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją

Reguliavimo mygtukai [▼/▲]

Reguliuoja meniu elementus.

4 *Įvesties mygtukas [□] / mygtukas SOURCE*

Suaktyvina paryškintą meniu elementą.

Paspauskite „□/SOURCE“, tada, kol išjungtas OSD, pasirinkite vaizdo signalą. (Kai, norint pakeisti įvesties režimą, paspaudžiamas mygtukas □/SOURCE, vir-

šutinėje kairiojoje ekrano dalyje rodomas pranešimas apie esamą režimą -- analoginį arba skaitmeninį įvesties signalą.).



Pastaba

Jei pasirinkote skaitmeninį režimą, turite prijungti savo monitorių prie vaizdo plokštės arba skaitmeninio DVD DVI prievado DVI kabeliu.

>> Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją

5 *Mygtukas AUTO*

Naudokite šį mygtuką, kad pasirinktumėte automatinę reguliavimą.

>> Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją

6 *Maitinimo mygtukas [⏻]*

Šiuo mygtuku įjunkite ir išjunkite monitorių.

7 *Maitinimo indikatorius*

Įprasto veikimo metu ši lemputė šviečia mėlyna spalva ir sumirksi vieną kartą, kai monitorius išsaugoja jūsų nustatymus.



Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie energijos taupymo funkcijas, žr. vadove aprašytą „PowerSaver“. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE monitorių, kai jis nereikalingas arba ilgai bus paliekamas be priežiūros.

8 *Garsiakalbis*

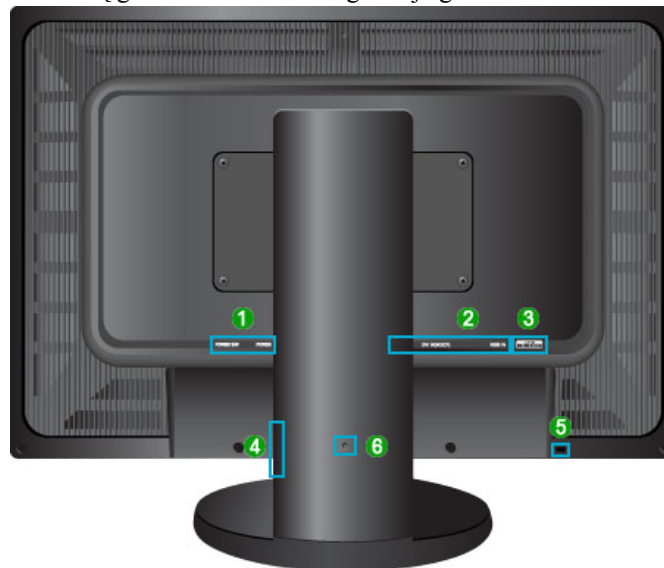
Garsą galite girdėti, prie monitoriaus prijungę kompiuterio garso plokštę.

Iš galo



Pastaba

Skirtingų modelių monitorių galinės sienelės konfigūracija gali skirtis.



1 *POWER S/W / POWER IN*



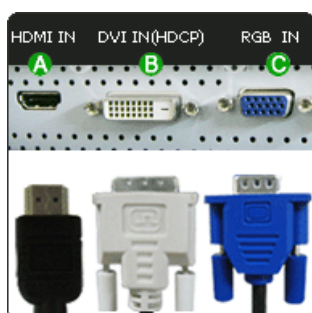
A POWER S/W

Ijunkite ir išjunkite monitorių.

B POWER IN

Savo monitoriaus maitinimo laidą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio prievado *POWER IN*.

2 HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN



A HDMI IN

HDMI kabeliu sujunkite galinėje monitoriaus dalyje esantį lizdą *HDMI IN* su savo skaitmeninės išvesties įrenginio HDMI lizdu.

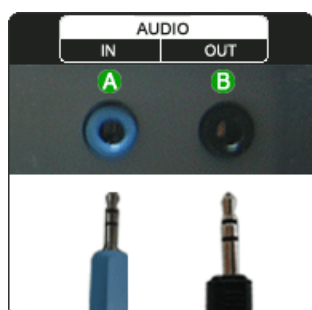
B DVI IN(HDCP)

DVI kabelį įjunkite į monitoriaus galinėje dalyje esantį prievadą *DVI IN(HDCP)*.

C RGB IN

Monitoriaus galinėje dalyje esantį lizdą *RGB IN* sujunkite su savo kompiuteriu.

3 AUDIO IN / AUDIO OUT



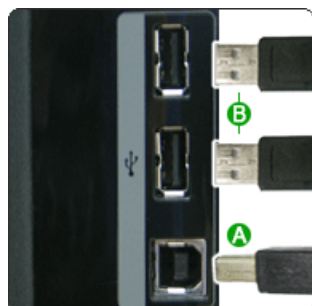
A AUDIO IN

Prijunkite savo monitoriaus garso kabelį prie jūsų kompiuterio gale esančio garso prievado.

B AUDIO OUT

Ausinių išėjimo lizdas

4 USB jungties lizdas (pasirinktis)



A UP (USB išsiunčiamo srauto prievadas)

USB kabeliu prievadą  *UP* sujunkite su monitoriumi ir kompiuterio USB prievadu.

B DOWN (USB atsiunčiamo srauto prievadas)

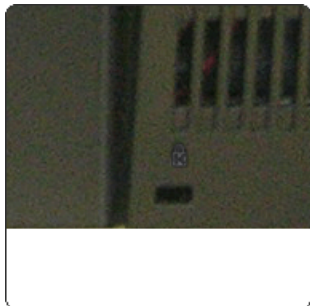
USB kabeliu sujunkite USB monitoriaus prievadą  *DOWN* ir USB įrenginį.

 Pastaba

Norėdami naudoti  *DOWN* (atsiunčiamo srauto prievadas), turite  *UP* (išsiunčiamo srauto prievadas) prijungti prie kompiuterio.

Būtinai monitoriaus prievadui  *UP* ir kompiuterio USB prievadui sujungti naudokite su monitoriumi gautą USB kabelį.

5 Kensingtono užraktas



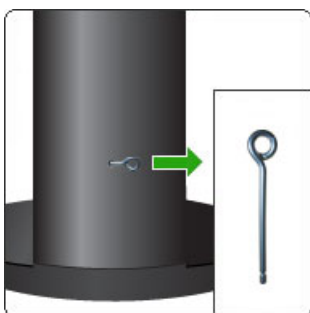
Kensingtono užraktas – tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose.

(Užrakinimo įtaisas įsigijamas atskirai.)

 Pastaba

Apie užrakinimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

6 Stovo aukščio fiksatorius



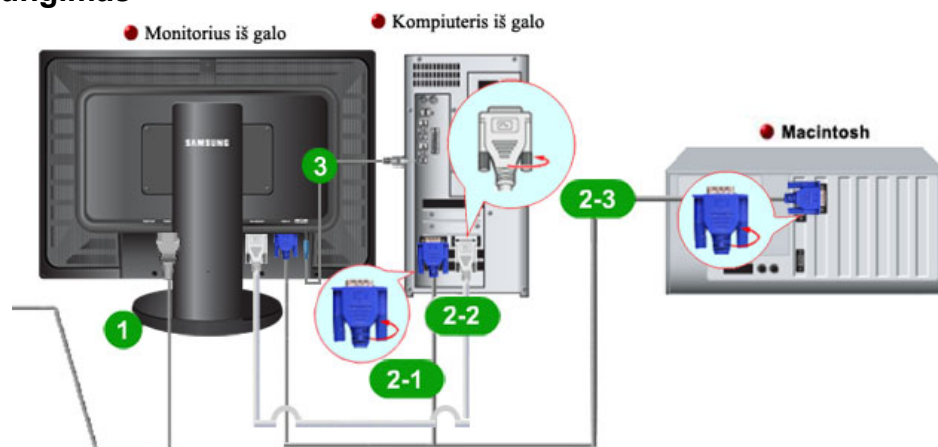
Ištraukite stovo fiksavimo kaištį, norėdami monitorių pakelti arba nuleisti.

 Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie kabelių jungtis, žr. Kabelių sujungimas.

Sujungimas

Kabelių sujungimas



- 1 Savo monitoriaus maitinimo laidą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio prievado *POWER IN*.

Monitoriaus maitinimo laidą įjunkite į netoli esantį el. lizdą.

- 2 Naudokite kompiuteriui tinkančią jungtį.

2-1 „D-sub“ (analoginės) jungties naudojimas su vaizdo plokšte.

- Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų „D-sub“ prievado, esančio monitoriaus galinėje dalyje.



2-2 DVI (skaitmeninės) jungties naudojimas su vaizdo plokšte.

- DVI kabelį įjunkite į monitoriaus galinėje dalyje esantį prievadą *DVI IN (HDCP)*.



2-3 „Macintosh“ kompiuterio prijungimas.

- Prijunkite monitorių prie „Macintosh“ kompiuterio, naudodami „D-sub“ ryšio kabelį.

- 3 Stereokabeliu (parduodamas atskirai) sujunkite monitoriaus lizdą *AUDIO IN* ir savo kompiuterio garso plokštės garsiakalbių išėjimo lizdą.



Pastaba

Jei monitorius sujungtas su kompiuteriu, juos galite įjungti ir naudoti.

HDMI prijungimas



Pastaba

Prie savo monitoriaus galite prijungti skaitmeninės išvesties įrenginius.

Galite mėgautis geresne vaizdo ir garso kokybe.

Prijungimas naudojant HDMI kabelį



1. Įvesties įrenginiai, pvz., skaitmeninis DVD, prie monitoriaus lizdo *HDMI IN* prijungiami HDMI kabeliu. Kai visos jungtys sujungtos, prijunkite monitoriaus ir DVD (arba prie skaitmeninės išvesties lizdo prijungto įrenginio) maitinimo laidus.

Pasirinkite **HDMI** naudodami mygtuką *SOURCE*.

Prijungimas naudojant DVI į HDMI kabelį



1. Skaitmeninės išvesties įrenginio DVI išvesties lizdą sujunkite su monitoriaus lizdu *HDMI IN* sujunkite naudodami DVI į HDMI kabelį.
2. Raudoną ir baltą stereokabelio kištukus įjunkite į skaitmeninės išvesties įrenginio tokių pačių spalvų garso išvesties jungtis, o kitame gale esantį kištuką įjunkite į monitoriaus jungtį *AUDIO IN*.
3. Kai visos jungtys sujungtos, prijunkite monitoriaus ir DVD (arba prie skaitmeninės išvesties lizdo prijungto įrenginio) maitinimo laidus.
4. Pasirinkite *HDMI* naudodami mygtuką *SOURCE*.



Pastaba

Jeigu prijungiate tik naudodami DVI į HDMI kabelį, neprijungdami prie garso šaltinio, garsas nebus girdimas.

USB prijungimas (pasirinktasis)

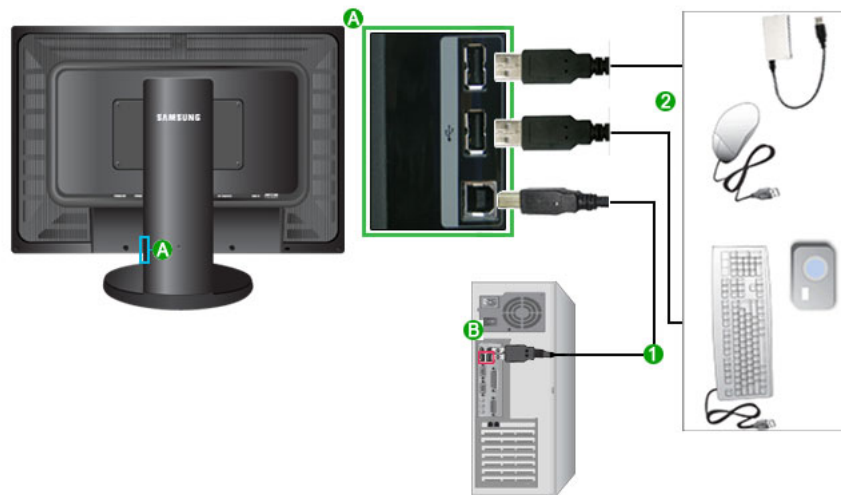


Pastaba

USB įrenginį, pvz., pelę, klaviatūrą, „Memory Stick“ atmintinę arba išorinį standųjį diską, galite naudoti prijungę prie monitoriaus prievado  *DOWN* neprijungdami jų prie kompiuterio.

Monitoriaus  USB prievadas palaiko didelės spartos sertifikuotą USB 2.0.

	Didelė sparta	Visa sparta	Maža sparta
Duomenų perdavimo sparta	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Energijos sunaudojimas	2,5 W	2,5 W	2,5 W
	(Maks., kiekvienas prievadas)	(Maks., kiekvienas prievadas)	(Maks., kiekvienas prievadas)



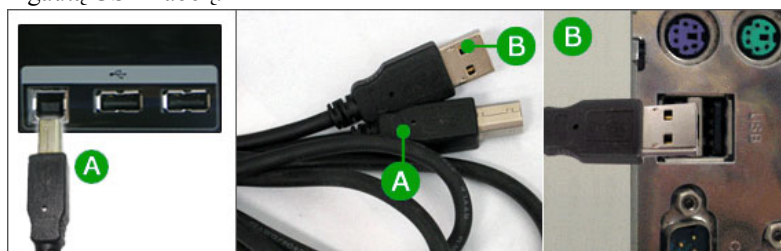
1. USB kabeliu prievadą  UP sujunkite su monitoriumi ir kompiuterio USB prievadu.



Pastaba

Norėdami naudoti prievadą  DOWN, turite prijungti UP (išsiunčiamo srauto kabelis) prie kompiuterio.

Būtinai monitoriaus prievadui  UP ir kompiuterio USB prievadui sujungti naudokite su monitoriumi gautą USB kabelį.



2. USB kabeliu sujunkite USB monitoriaus prievadą  DOWN ir USB įrenginį.
3. Naudojimo procedūros yra tokios pačios, kaip išorinį įrenginį prijungiant prie kompiuterio.

- Galite prijungti ir naudoti klaviatūrą bei pelę.
- Galite paleisti failą iš daugialypės terpės įrenginio.

(Daugialypės terpės įrenginių pavyzdžiai: MP3, skaitmeninis fotoaparatas ir kt.)

- Galite paleisti, perkelti, kopijuoti arba ištrinti atminties įrenginyje saugomus failus.

(Atminties įrenginių pavyzdžiai: išorinė atmintis, atminties kortelė, atminties skaitymo įrenginys, HDD tipo MP3 leistuvai ir kt.)

- Galite naudoti kitus USB įrenginius, kuriuos galima prijungti prie kompiuterio.



Pastaba

Norėdami įrenginį prijungti prie monitoriaus prievado  *DOWN*, naudokite įrenginiui tinkantį kabelį.

(Dėl kabelio ir išorinių įrenginių pirkimo pasitarkite su techninės priežiūros centru.)

Įmonė neatsako už išorinio įrenginio problemas arba gedimus, kurie atsirado dėl netinkamo kabelio naudojimo.

Kai kurie gaminiai neatitinka USB standarto, todėl gali sugesti.

Jeigu įrenginys sugenda net prijungus prie kompiuterio, kreipkitės į atitinkamą techninės priežiūros centrą.

Ausinių prijungimas



Pastaba

Savo ausines galite prijungti prie monitoriaus.



1. Ausines prijunkite naudodami ausinių lizdą.

Stovo naudojimas

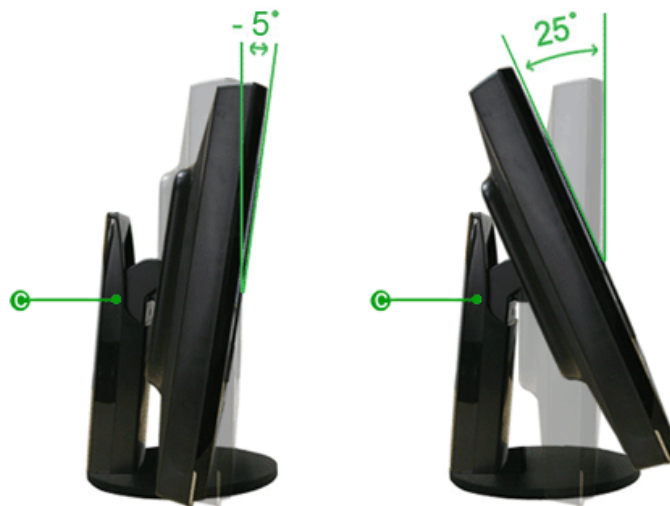
Sukamasis stovas



Naudodami (B) galite pasukti monitorių į kairę ir į dešinę 350° kampą. Guma stovo apačioje yra tam, kad monitorius neslystų.

Kai monitorių mėginote sukti tada, kai prie jo prijungtas maitinimo laidas arba kabelis, maitinimo laidas gali būti sugadintas.

Pakreipimo kampas



Naudodami (C) galite reguliuoti pakreipimo kampą: nuo 5° į priekį iki 25° atgal, kad būtų kuo patogiau žiūrėti.

Slankusis stovas / Sukamasis stovas



(A) Stovo aukščio fiksatorius

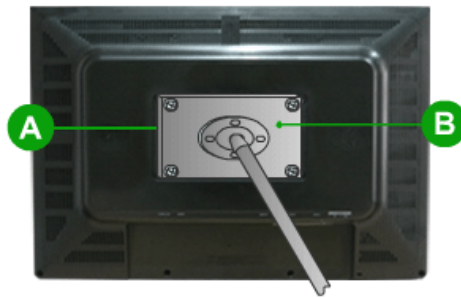


Pastaba

Jei ekraną sukate nenustatę jo didžiausio aukščio, ekraną galite sugadinti, nes jis gali atsitrengti į grindis.

Atraminio pagrindo pritvirtinimas

Monitorius priima 200 mm x 100 mm su VESA suderinamą tvirtinimo sąsajos pagrindą.



A Monitorius

B Tvirtinimo sąsajos pagrindas (parduodamas atskirai)

1. Išjunkite monitorių ir jo maitinimo laido kištuką ištraukite iš el. lizdo.
2. Paguldykite LCD monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, po monitoriumi padėdami pagalvėlę, kad apsaugotumėte ekraną.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuo LCD monitoriaus atskirkite stovą.
4. Sulygiuokite tvirtinimo sąsajos pagrindą su skylutėmis galiniame tvirtinimo pagrindo dangtyje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, kurie pateikti kartu su svirties tipo pagrindu, sieninio montavimo laikikliu arba kitokiu pagrindu.



- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti monitoriaus vidų.

- Sieninių laikiklių, neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo jų specifikacijų.

- Nenaudokite varžtų, neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų.

Neveržkite varžtų labai stipriai, nes galite pažeisti gaminį arba jis gali nukristi ir jus sužeisti.

„Samsung“ nėra atsakinga už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.

- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimus ar asmeninius sužalojimus, kai naudojamas ne VESA arba nenurodytas sieninis laikiklis arba vartotojas nesilaiko produkto montavimo nurodymų.



- Norėdami pritvirtinti monitorių prie sienos, turėtumėte įsigyti tvirtinimo prie sienos rinkinį, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.

- Jei reikia daugiau informacijos, susisiekite su artimiausiu „Samsung“ techninės priežiūros centru. „Samsung Electronics“ neatsako už žalą, sukeltą naudojant kitoki nei nurodytieji pagrindą.

- Laikydami tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.

Programinės įrangos naudojimas

Monitoriaus tvarkyklė



Pastaba

Kai monitoriaus tvarkyklės paprašys operacinė sistema, įdėkite su šiuo monitoriumi pateiktą CD-ROM. Tvarkyklės diegimas truputį skiriasi vienoje operacinėje sistemoje nuo kitos. Vadovaukitės nurodymais, kurie tinka jūsų operacinei sistemai.

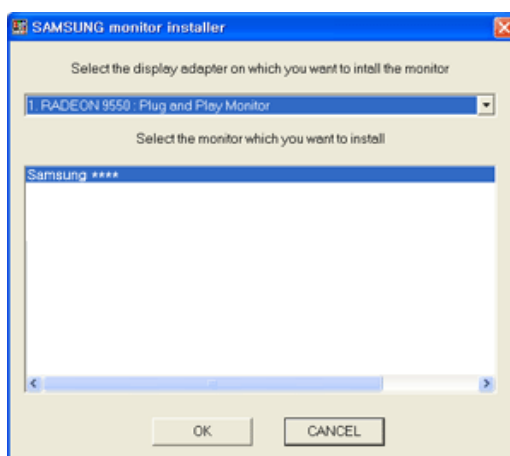
Paruoškite tuščią diską ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia pateiktos interneto svetainės.

Interneto svetainė:

<http://www.samsung.com/>

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (automatinis)

1. Kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį.
2. Spragtelėkite „Windows“.
3. Modelių sąrašę pasirinkite jūsų monitoriaus modelį, tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gera).



4. Jei galite matyti toliau pateiktą pranešimo langą, tada spragtelėkite mygtuką „Continue Anyway“ (Tęsti bet kuriuo atveju). Tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gera) („Microsoft® Windows® XP/2000“ operacinė sistema).





Pastaba

Ši monitoriaus tvarkyklė yra pažymėta sertifikuojančiu MS logotipu, jos diegimas nepažeis sistemos.

Sertifikuota tvarkyklė bus pateikta Samsung monitoriaus pagrindiniame puslapyje.

<http://www.samsung.com/>

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (rankiniu būdu)

„Microsoft® Windows Vista™“, operacinė sistema

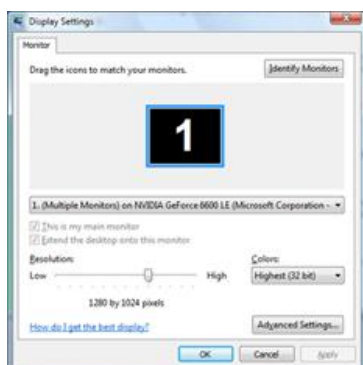
1. Vadovo kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį.
2. Spragtelėkite  (pradėti) ir „Control Panel“ (valdymo skydas). Tada du kartus spragtelėkite „Appearance and Personalization“ (Išvaizda ir personalizavimas).



3. Spragtelėkite „Personalization“ (Personalizavimas) ir tada „Display Settings“ (Ekrano parametrai).

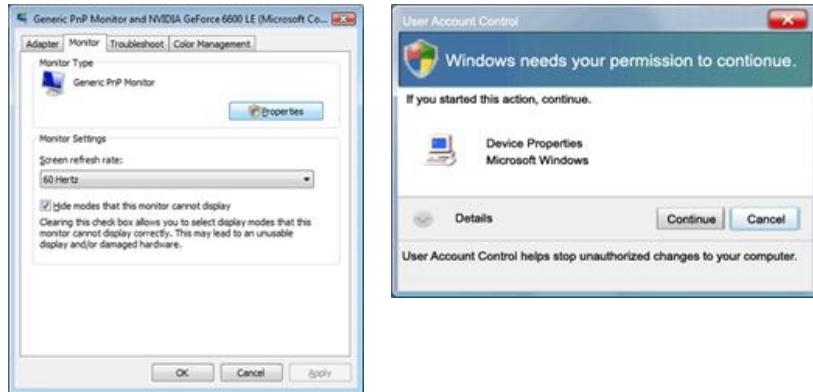


4. Spragtelėkite „Advanced Settings...“ (Išplėstiniai parametrai...).



- Skirtuke „Monitor“ (Monitorius) spragtelėkite „Properties“ (Ypatybės). Jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra išaktyvintas, tai reiškia, kad monitoriaus konfigūravimas yra baigtas. Monitorių galima naudoti.

Jei parodomas pranešimas „Windows needs...“ („Windows“ reikia...), kaip pateikta paveikslėlyje toliau, spragtelėkite „Continue“ (Tęsti).

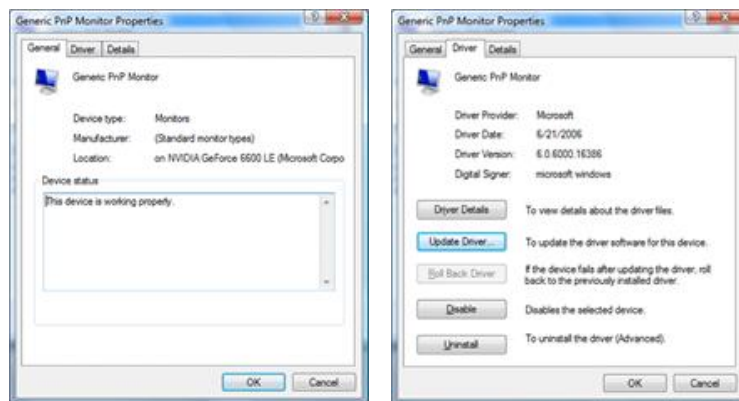


Pastaba

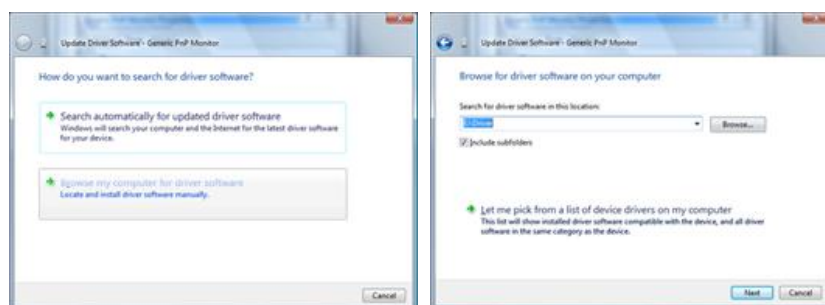
Ši monitoriaus tvarkyklė yra pažymėta sertifikuojančiu MS logotipu, o jos diegimas nepažeis sistemos.

Sertifikuota tvarkyklė bus pateikta Samsung monitoriaus pagrindiniame puslapyje.

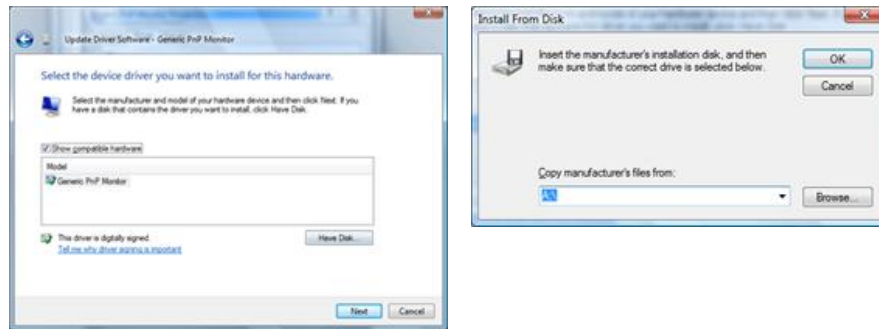
- Skirtuke „Driver“ (Tvarkyklė) spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...).



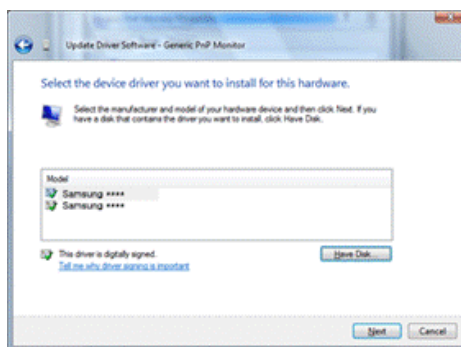
- Pažymėkite „Browse my computer for driver software“ (Kompiuteryje ieškoti programos tvarkyklės) ir spragtelėkite „Let me pick from a list of device drivers on my computer“ (Leisti pasirinkti iš mano kompiuteryje esančių įrenginių tvarkyklių sąrašo).



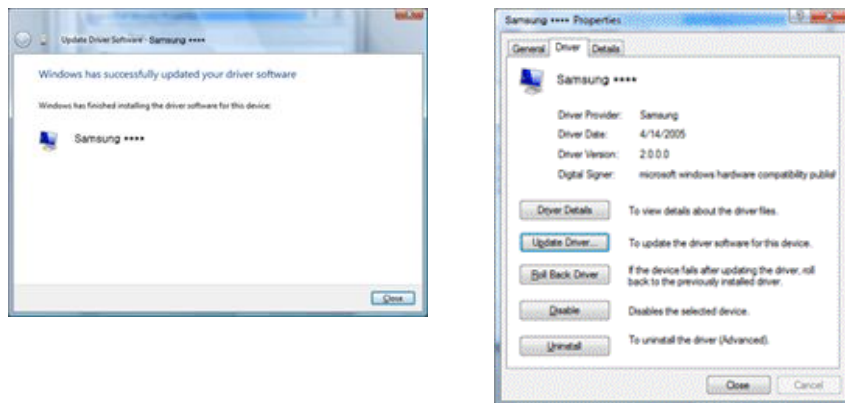
8. Spragtelėkite „Have Disk...“ (Naudoti diską...) ir pasirinkite aplanką (pvz., D:\Drive), kuriame yra tvarkyklės sąrankos failas ir spragtelėkite „OK“ (Gera).

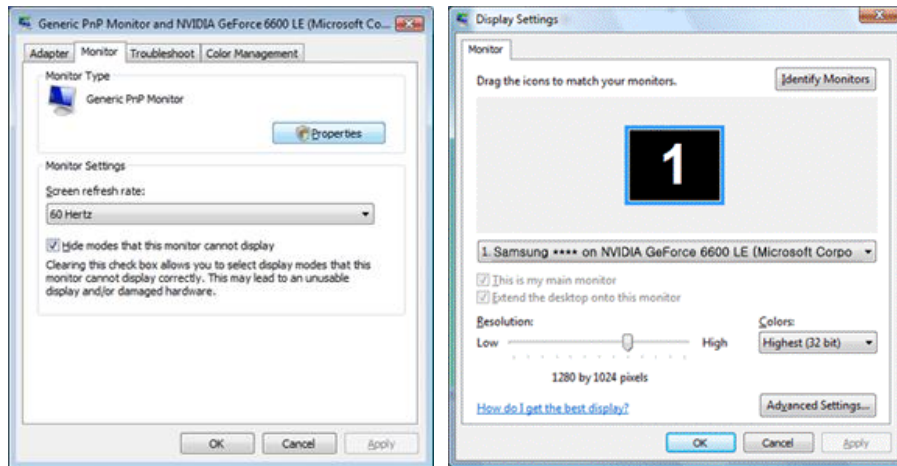


9. Ekrane, monitoriaus modelių sąrašas pasirinkite modelį, kuris atitinka jūsų monitorių, ir spragtelėkite „Next“ (Toliau).



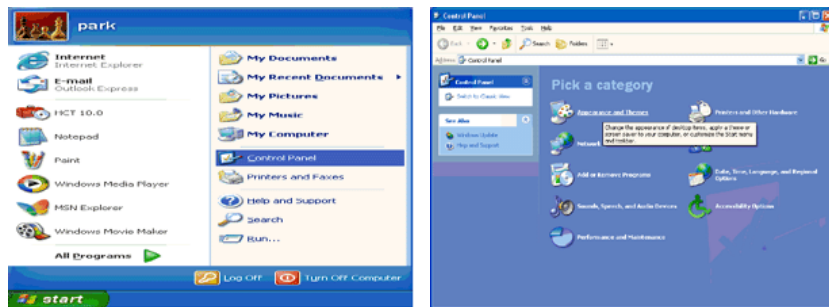
10. Toliau pateiktuose ekranuose spragtelėkite seką „Close“ (Uždaryti) → „Close“ (Uždaryti) → „OK“ (Gera) → „OK“ (Gera).



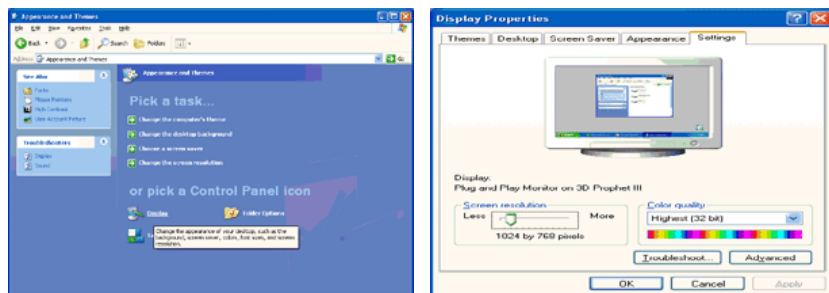


„Microsoft® Windows® XP“ operacinė sistema

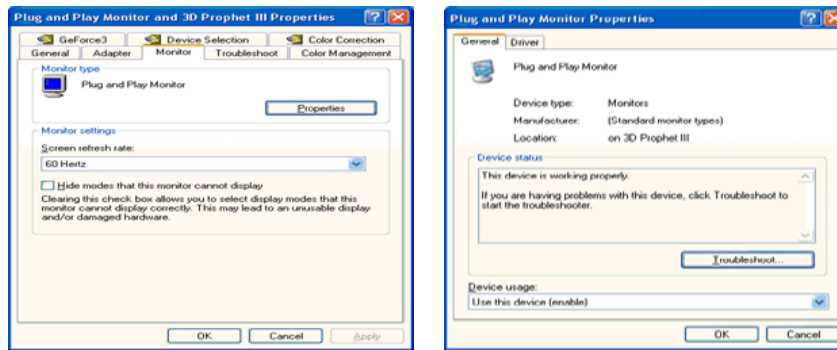
1. Kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį.
2. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti) → „Control Panel“ (Valdymo skydas), tada spragtelėkite piktogramą „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos).



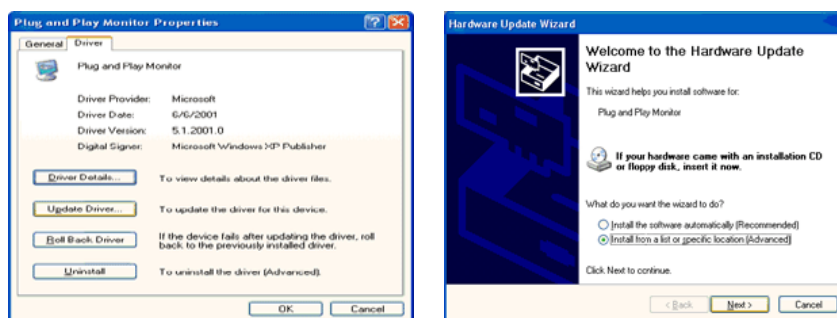
3. Spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas) ir pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai), tada spragtelėkite „Advanced...“ (Išplėstinis...).



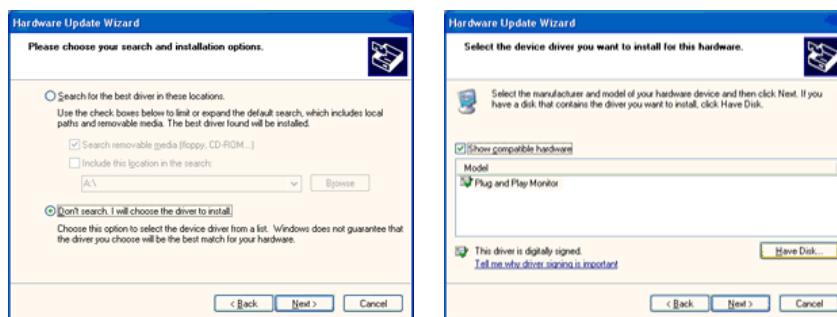
4. Spragtelėkite mygtuką „Properties“ (Ypatybės), esantį skirtuke „Monitor“ (Monitorius) ir pasirinkite skirtuką „Driver“ (Tvarkyklė).



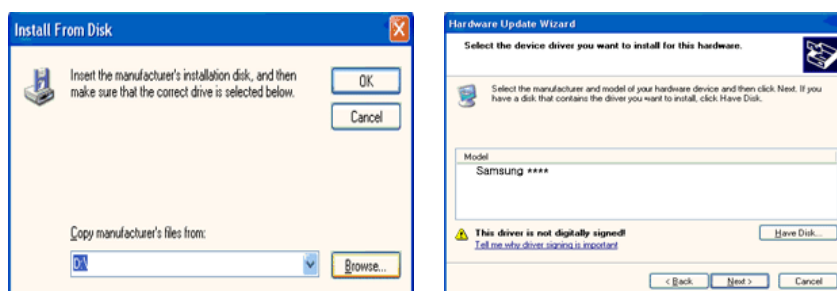
5. Spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...) ir pasirinkite „Install from a list or...“ (Išdiegti iš sąrašo arba...), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).



6. Pasirinkite „Don't search, I will...“ (Neieškoti, aš...), tada spragtelėkite „Next“ (Toliau) ir tada spragtelėkite „Have disk“ (Naudoti diską).



7. Spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti), tada pasirinkite A:(D:\Driver) ir modelių sąrašą pasirinkite savo monitoriaus modelį bei spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).



8. Jei galite matyti toliau pateiktą pranešimo langą, tada spragtelėkite mygtuką „Continue Anyway“ (Tęsti bet kuriuo atveju). Tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gera).



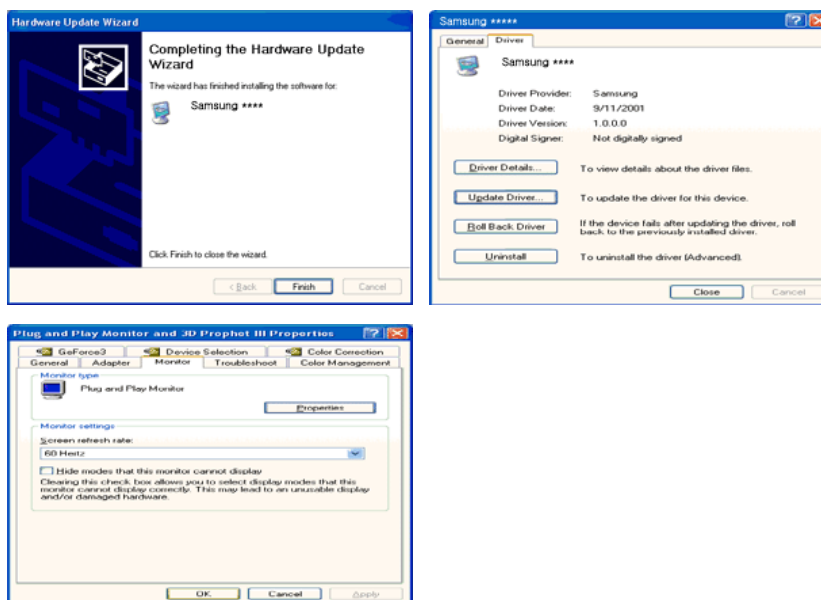
Pastaba

Ši monitoriaus tvarkyklė yra pažymėta sertifikuojančiu MS logotipu, jos diegimas nepažeis sistemos.

Sertifikuota tvarkyklė bus pateikta Samsung monitoriaus pagrindiniame puslapyje.

<http://www.samsung.com/>

9. Spragtelėkite mygtuką „Close“ (Uždaryti), tada kelis kartus spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).



10. Monitoriaus tvarkyklės diegimas yra pabaigtas.

„Microsoft® Windows® 2000“ operacinė sistema

Kai monitoriuje pamatysite „Digital Signature Not Found“ (Nerastas skaitmeninis parašas), atlikite toliau pateiktus veiksmus.

1. Lange „Insert disk“ (Įdėti diską) pasirinkite mygtuką „OK“ (Gerai).
2. Lange „File Needed“ (Reikalingas failas) spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti).
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tada spragtelėkite mygtuką „Open“ (Atidaryti) ir tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).

Diegimas

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti), „Setting“ (Parametras), „Control Panel“ (Valdymo skydas).

2. Du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).
3. Pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir spragtelėkite mygtuką „Advanced Properties“ (Išplėstinės ypatybės).
4. Pasirinkite „Monitor“ (Monitorius).

1 atvejis: jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra neaktyvus, reiškia, kad monitorius yra sukonfigūruotas tinkamai. Sustabdykite diegimą

2 atvejis: jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra aktyvus, spragtelėkite mygtuką „Properties“ (Ypatybės), tada be pertraukos atlikite toliau pateiktus veiksmus.
5. Spragtelėkite „Driver“ (Tvarkyklė) ir tada spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).
6. Pasirinkite „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver“ (Rodyti šio įrenginio žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti specifinę tvarkyklę), tada spragtelėkite „Next“ (Toliau) ir tada spragtelėkite „Have disk“ (Naudoti diską).
7. Spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti), tada pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite mygtuką „Open“ (Atidaryti), tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).
9. Pasirinkite monitoriaus modelį ir spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).
10. Spragtelėkite mygtuką „Finish“ (Baigti), tada spragtelėkite mygtuką „Close“ (Uždaryti).

Jei galite matyti langą „Digital Signature Not Found“ (Nerastas skaitmeninis parašas), tada spragtelėkite mygtuką „Yes“ (Taip). Ir spragtelėkite mygtuką „Finish“ (Baigti), tada mygtuką „Close“ (Uždaryti).

„Microsoft® Windows® Millennium“ operacinė sistema

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti), „Setting“ (Parametras), „Control Panel“ (Valdymo skydas).
2. Du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).
3. Pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir spragtelėkite mygtuką „Advanced Properties“ (Išplėstinės ypatybės).
4. Pasirinkite skirtuką „Monitor“ (Monitorius).
5. Srityje „Monitor Type“ (Monitoriaus tipas) spragtelėkite mygtuką „Change“ (Keisti).
6. Pasirinkite „Specify the location of the driver“ (Nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite „Display a list of all the driver in a specific location...“ (Rodyti tvarkyklių sąrašą nurodytoje vietoje...), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).
8. Spragtelėkite mygtuką „Have Disk“ (Naudoti diską).
9. Nurodykite A:(D:\driver), tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).
10. Pasirinkite „Show all devices“ (Rodyti visus įrenginius) ir pasirinkite monitorių, kuris atitinka prie kompiuterio prijungtą monitorių ir spragtelėkite „OK“ (Gerai).
11. Pasirinkite mygtuką „Close“ (Uždaryti) ir mygtuką „OK“ (Gerai) tol, kol uždarysite dialogo langą „Display Properties“ (Ekranas ypatybės).

„Microsoft® Windows® NT“ operacinė sistema

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti), „Settings“ (Parametrai), „Control Panel“ (Valdymo skydas) ir tada du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).
2. Lange „Display Registration Information“ (Ekranų registracijos informacija) spragtelėkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir tada spragtelėkite „All Display Modes“ (Visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite režimą, kurį norėsite naudoti (skiriamoji geba, spalvų skaičius ir „Vertical frequency“ (Vertikalios skleistinės dažnis)), ir tada spragtelėkite „OK“ (Gera).
4. Spragtelėkite mygtuką „Apply“ (Taikyti), jei matote normaliai veikiančią ekraną spustelėjęs „Test“ (Testas). Jei ekranas yra neįprastas, pakeiskite režimą (sumažinkite skiriamąją gebą, spalvų skaičių ar dažnį).



Pastaba

Jei visuose ekrano režimuose nepasirinktas režimas, pasirinkite skiriamosios gebos lygį ir „vertical frequency“ (vertikalios skleistinės dažnis), žr. Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, pateiktą vartotojo vadove.

Linux Operacinė sistema

Norėdami paleisti X-Window, turite sukurti X86Config failą, kuris yra sistemos nustatymo failo tipas.

1. Paleidę X86Config failą pirmame ir antrame ekranuose paspauskite „Enter“ (Įvesti).
2. Trečiame ekrane nustatoma pelė.
3. Nustatykite kompiuteriui skirtą pelę.
4. Kitame ekrane pasirenkama klaviatūra.
5. Nustatykite kompiuteriui skirtą klaviatūrą.
6. Kitame ekrane nustatomas monitorius.
7. Visų pirma, nustatykite monitoriaus horizontalios skleistinės dažnį. (dažnį galite įvesti tiesiogiai.)
8. Nustatykite monitoriui skirtą „vertical frequency“ (vertikalios skleistinės dažnis). (dažnį galite įvesti tiesiogiai.)
9. Įveskite monitoriaus modelio pavadinimą. Ši informacija neturės įtakos tikrajam X-Window vykdymui.
10. Pabaigę savo monitoriaus nustatymą. Nustatę kitą užklaustą techninę įrangą paleiskite X-Window.

Natural Color

Natural Color programinės įranga



Dirbant su kompiuteriu, viena iš dabartinių problemų yra ta, kad spausdintuvu išspausdintų vaizdų arba kitų vaizdų, nuskaitytų skaitytuvu arba nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu, spalvos yra ne tos pačios, kokios rodomos monitoriuje. Natural Color programinė įranga yra geriausias šios problemos sprendimas. Tai spalvų valdymo sistema, sukurta kompanijos „Samsung Electronics“ bendradarbiaujant su „Korea Electronics & Telecommunications Research Institute“ (ETRI). Ši sistema galima tik Samsung monitoriams ir monitoriuje rodomų vaizdų spalvą padaro tokią pačią, kaip ir išspausdintų arba nuskaitytų vaizdų. Daugiau informacijos žr. programinės įrangos žinyne (F1).

Natural Color programinės įrangos diegimas

Su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį. Tada bus paleistas programos Natural Color pradinis ekranas. Pradiniame ekrane spragtelėkite Natural Color, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą.

Norėdami programą įdiegti rankiniu būdu, su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį, spragtelėkite „Windows“ mygtuką [„Start“ (Pradėti)] ir pasirinkite [„Run...“ (Paleisti)]. Įveskite D:\color\NCProSetup.exe ir tada paspauskite klavišą [„Enter“ (Įvesti)]. (Jeigu kompaktinis diskas įdėtas į įrenginį, priskirtą ne diskui D:\, įveskite atitinkamo disko raidę.)

Natural Color programinės įrangos pašalinimas

Meniu „Start“ (Pradėti) pasirinkite „Setting/Control Panel“ (Parametras / valdymo skydas) ir tada du kartus spragtelėkite „Add/Delete a program“ (Pridėti / šalinti programą). Sąrašė pasirinkite Natural Color ir tada spragtelėkite mygtuką „Add/Delete“ (Pridėti / šalinti).

AutoRotation

Diegimas

1. Į CD-ROM įrenginį įdėkite diegimo kompaktinį diską.
2. Spragtelėkite AutoRotation diegimo failą.



Pastaba

Jei nerodomas pagrindinio lango programinės įrangos diegimo išskylantysis langas, tęskite diegimą naudodami CD esantį MagicTune paleidimo failą.

3. Pasirinkite diegimo kalbą, spragtelėkite „Next“ (Toliau).
4. Kai bus parodytas langas „Installation Shield Wizard“ (Diegimo vedlys), spragtelėkite „Next“ (Toliau).
5. Pasirinkite „I agree to the terms of the license agreement“ (Aš sutinku su licencijos sutarties sąlygomis), kad patvirtintumėte sutikimą su naudojimo sąlygomis.
6. Pasirinkite aplanką, kuriame norėsite įdiegti AutoRotation programą.
7. Spragtelėkite „Install“ (Įdiegti).
8. Parodomas langas „Installation Status“ (Diegimo būseną).
9. Spragtelėkite „Finish“ (Baigti).
10. Pabaigus diegti, darbalaukyje atsiranda paleidžiamo failo piktograma MagicRotation, MagicTune™. Du kartus spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.

MagicTune™ paleidžiamo failo piktograma gali neatsirasti dėl kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijų. Jei taip atsitinka, paspauskite klavišą F5.

Diegimo problemos (MagicTune™)

MagicTune™ diegimui gali turėti įtakos vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemai keliami reikalavimai

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Rekomenduojama naudoti MagicTune™ „Windows® 2000“ arba naujesnės versijos sistemoje.

Techninė įranga

- Atmintis nuo 32 MB
- Kietojo disko talpa nuo 60 MB

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite MagicTune™ svetainėje.

Diegimo problemos (MagicRotation)

Įtakos MagicRotation diegimui gali turėti tokie faktoriai kaip vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Apribojimas

1. Kad MagicRotation veiktų tinkamai, turi būti tinkamai įkrauta „vaizdo tvarkyklė“.
Turėtų būti įdiegta naujausia vaizdo tvarkyklė, gauta iš pardavėjo.
2. Jei kurios nors programos, pvz., „Windows Media Player“, „Real Player“ ir kt. 90, 180 ir 270 laipsnių padėtyse netinkamai rodo filmų failus, atlikite tai:
 - Uždarykite programą.
 - Pasirinkite padėtį (90, 180, 270), kurioje norite naudoti programą.
 - Iš naujo paleiskite programą.Daugeliu atvejų tai išsprendžia problemą.
3. Programos, kurios naudoja OpenGL ir DirectDraw (trimačių brėžinių braižymas), neveiks pasirinktu padėties režimu (90, 180, 270).
pvz., trimačiai žaidimai
4. DOS terpėje veikiančios programos viso ekrano režimu neveiks pasirinkus padėties režimą (90, 180, 270).
5. Dvigubo režimo nepalaiko „Windows®“, 98, ME, NT 4.0.
6. MagicRotation nepalaiko 24 bitų vienam taškui (gylis bitais/spalvų kokybė).
7. Jei keičiate vaizdo plokštę, prieš tai patartina pašalinti MagicRotation programinę įrangą.

Sistamai keliami reikalavimai

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Techninė įranga

- Atmintis nuo 128 MB (rekomenduojama)
- Kietojo disko talpa nuo 25 MB

Atnaujinimų paketai

- Rekomenduojama, kad jūsų sistemoje būtų įdiegtas naujausias atnaujinimų paketas.
- „Windows®“, NT 4.0, operacinėje sistemoje rekomenduojama įdiegti Internet Explorer 5.0 ar naujesnę versiją su „aktyvaus darbalaukio“ komponentu.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite MagicRotation svetainėje.

„Windows®“ yra registruotas „Microsoft Corporation, Inc.“ prekės ženklas.

Šalinimas

AutoRotation programą galima pašalinti tik naudojant parinktį „Add or Remove Programs“ (Pridėti arba šalinti programas), kuri yra „Windows®“ „Control Panel“ (Valdymo skydas).

Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad pašalintumėte AutoRotation.

1. Eikite į [„Task Tray“ (Užduočių sritis)] → [„Start“ (Pradėti)] → [„Settings“ (Parametrai)] ir meniu pasirinkite [„Control Panel“ (Valdymo skydas)]. Jei programa veikia sistemoje „Windows® XP“, eikite į [„Control Panel“ (Valdymo skydas)], esantį meniu [„Start“ (Pradėti)].
2. „Control Panel“ (Valdymo skydas) spragtelėkite piktogramą „Add or Remove Programs“ (Pridėti arba šalinti programas).
3. Ekrane „Add or Remove Programs“ (Pridėti arba šalinti programas), nuslinkite žemyn, kad surastumėte „AutoRotation“. Spragtelėkite, kad jį paryškintumėte.
4. Spragtelėkite mygtuką „Change/Remove“ (Keisti / šalinti), kad pašalintumėte programą.
5. Spragtelėkite „Yes“ (Taip), kad pradėtumėte šalinimo procesą.
6. Palaukite, kol bus parodytas dialogo langas „Uninstall Complete“ (Šalinimas baigtas).
7. Pabaigę, iš naujo paleiskite sistemą, kad šalinimas būtų baigtas.



Pastaba

Apsilankykite AutoRotation svetainėje, kur rasite techninės paramos, susijusios su AutoRotation, DUK (klausimų ir atsakymų) ir programinės įrangos naujinimų.

Monitoriaus reguliavimas

Tiesioginės funkcijos

AUTO



Kai paspaudžiamas mygtukas „AUTO“, parodomas automatinio reguliavimo ekranas, kaip parodyta centriniame animaciniame ekrane.

Automatinis reguliavimas leidžia monitoriui savaime sureguliuoti priimamą analoginį signalą. Automatiškai sureguliuojamos vertės **Fine**, **Coarse** ir **Position**.

(Galimas tik **Analog** režimu)

Norėdami automatinio reguliavimo funkciją padaryti ryškesne, įvykdysite funkciją „AUTO“, kai yra įjungtas AUTOMATINIS ŠABLONAS.

▶ Jei tinkamai neveikia automatinis reguliavimas, dar kartą paspauskite mygtuką „AUTO“, kad tiksliau sureguliuotumėte vaizdą.

▶ Jei valdymo skyde pakeisite skiriamąją gebą, automatinė funkcija bus įvykdyta automatiškai.

OSD užblokovimas ir atblokovimas

Kai paspaudžiamas mygtukas „AUTO“ po OSD užblokovimo



Kai paspaudžiamas mygtukas „MENU“ po OSD užblokavimo



Tai yra funkcija, kuri užblokuoja OSD, norint išsaugoti dabartines parametrų būsenas, arba norint neleisti reguliuoti kitiems dabartinių parametrų.

Blokavimas: norėdami suaktyvinti OSD reguliavimo užblokavimo funkciją, paspauskite ir ilgiau nei penkias (5) sekundes paspaudę palaikykite mygtuką „MENU“.

Atblokavimas: norėdami išaktyvinti OSD reguliavimo užblokavimo funkciją, paspauskite ir ilgiau nei penkias (5) sekundes paspaudę palaikykite mygtuką „MENU“.

**Pastaba**

Nors OSD reguliavimo užblokovimo funkcija yra suaktyvinta, naudodamiesi tiesioginiu mygtuku vis dar galėsite sureguliuoti ryškumą ir kontrastą, bei sureguliuoti **Customized Key** ()

Customized key

Jūs galite nustatyti pritaikomo klavišo priskyrimą pasirenkamajam mygtukui pagal savo poreikius.

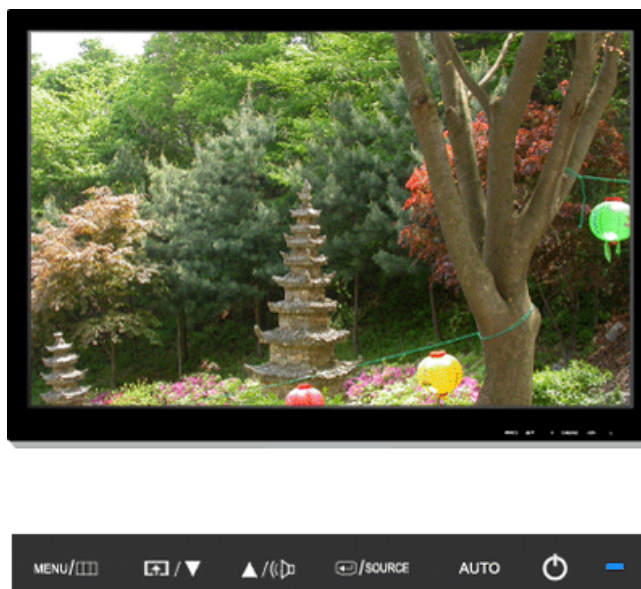
Norėdami pamatyti rodomą ekraną, kai funkcijai sukonfigūravus pritaikomą klavišą paspaustas mygtukas [, spustelėkite kiekvienos funkcijos pavadinimą.

(MagicBright - Live Color - Color Effect - Image Size)

**Pastaba**

Norimos funkcijos **Customized key** galite konfigūruoti naudodami **Setup > Customized Key**.

Volume



Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami reguliuoti garsumą, paspauskite mygtuką.

SOURCE



Išjungus OSD parenka vaizdo signalą.

OSD funkcija

 **Picture** **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

	Color	Live Color	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
	Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
	OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
	Setup	Reset	Customized Key	Off Timer	Auto Source	Image Size
		AV Mode	HDMI Black Level			
	Information					

Picture

Brightness

(Neprieinama **MagicBright** režime **Dynamic Contrast**.)



Galite naudotis ekrano meniu, kad pagal asmeninius poreikius pakeistumėte ryškumą.

MENU →  →  → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(Neprieinama **MagicBright** režime **Dynamic Contrast**.)



Galite naudotis ekrano meniu, kad pagal asmeninius poreikius pakeistumėte kontrastą.

MENU → [contrast] → ▲, ▼ → [brightness] → ▲, ▼ → MENU

MagicBright



Paspauskite mygtuką [MagicBright], norėdami naršyti galimus iš anksto sukonfigūruotus režimus.

MagicBright yra nauja funkcija, kuria suteikiama optimali peržiūros aplinka atsižvelgiant į žiūrimo vaizdo turinį. Dabar galimi septyni skirtingi režimai: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** ir **Dynamic Contrast**. Kiekvienam režimui būdinga iš anksto sukonfigūruota ryškumo reikšmė. Galite

lengvai pasirinkti vieną iš septynių nuostatų paprasčiausiai paspausdami valdymo mygtuką **Magic-Bright**.

- **Custom**

Nors reikšmes atidžiai parinko mūsų inžinieriai, dėl iš anksto sukonfigūruotų reikšmių vaizdas gali būti nepriimtinas jūsų akims.

Šiuo atveju, naudodamiesi OSD meniu sureguliuokite ryškumą ir kontrastą.

- **Text**

Peržiūrint dokumentacijas arba dirbant su dideliu teksto kiekiu.

- **Internet**

Dirbant su vaizdų, pvz., tekstai ir grafika, mišiniu.

- **Game**

Žiūrint judančius vaizdus, pvz., žaidimą.

- **Sport**

Žiūrint judančius vaizdus, pvz., sportą.

- **Movie**

Žiūrint judančius vaizdus, pvz., DVD arba vaizdo įrašų CD.

- **Dynamic Contrast**

Dynamic Contrast automatiškai nustato įvedamo vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja, norint sukurti optimalų kontrastą.

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU



Color

(Neprieinama **MagicBright** režime **Dynamic Contrast**.)

Live Color



Live Color funkcija suteikia optimizuotas mėgstamas spalvas, efektyviai perteikiamas su WCG-CCFL, kuri pirmą kartą buvo taikoma „Samsung Electronics“.

- **Brilliant** – jei pasirenkate **Brilliant**, galite matyti aiškesnį ir ryškesnį vaizdą.
- **Demo** – jei pasirenkate **Demo**, galite palyginti dabartinį ekraną su ekranu, kai įjungta Naujoviškų spalvų funkcija.
- **Normal** – jei pasirenkate **Normal**, galite matyti bendrą standartinį ekraną.
- **Mild** – jei pasirenkate **Mild**, galite matyti natūresnį ir švelnesnį vaizdą.
- **Custom** – iš anksto sukonfigūruotos vertės gali netikti jūsų akims, tai priklauso nuo jūsų skonio. Šiuo atveju, naudodami OSD pareguliuokite Vaizdo ir Spalvų meniu, kad tiktų jūsų akims.

MENU → ▲, ▼ → [] → [] → ▲, ▼ → MENU

Color Tone



Galima keisti spalvos atspalvį ir pasirinkti vieną iš keturių režimų.

- **Cool** — balta spalva pamelsvinama.
- **Normal** — išlaikoma balta spalva.
- **Warm** — balta spalva parausvinama.
- **Custom** — pasirinkite šį režimą, kai norite reguliuoti vaizdą pagal savo poreikius.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Color Control



Sureguliuoja atskirų **Red, Green, Blue** spalvų balansą.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Color Effect



Galite pakeisti bendrą nuotaiką pakeisdami ekrano spalvas.

- **Off** — ekranui pritaikoma achromatinė spalva, pakoreguojanti ekrano efektus.

- **Grayscale** — rodomos numatytosios juoda ir balta spalvos.
- **Green** — nespaltotam ekranui pritaikomas žalios spalvos efektas.
- **Aqua** — nespaltotam ekranui pritaikomas žalsvai melsvos spalvos efektas.
- **Sepia** — nespaltotam ekranui pritaikomas tamsiai rusvos spalvos efektas.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Gamma



Gamma taisymo metu pakeičiamas spalvų skaistis į tarpinį skaistį.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

 Image

Coarse



Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos.

Coarse reguliavimu galima perkelti ekrano vaizdo sritį. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ → [Horizontal Shift] → [Horizontal Shift] → ▲, ▼ → MENU

Fine



Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas.

Jei triukšmas išlieka net atlikus **Fine** reguliavimą, jį pakartokite, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Sharpness



Keičia vaizdo aiškumą.

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

H-Position



Pakeičia monitoriaus viso rodinio horizontalią padėtį.

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

V-Position



Pakeičia monitoriaus viso rodinio vertikalią padėtį.

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU

OSD

Language



Galite pasirinkti vieną ši devynių kalbų.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe



Pastaba

Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai. Ji neturi įtakos jokiai kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.

MENU → ▲, ▼ → [↔] → [↔] → ▲, ▼ → MENU

H-Position



Galite pakeisti horizontalią padėtį, kur monitoriuje bus rodomas OSD meniu.

MENU → ▲, ▼ → [Left/Right] → ▲, ▼ → [Left/Right] → ▲, ▼ → MENU

V-Position



Galite pakeisti vertikalią padėtį, kur monitoriuje bus rodomas OSD meniu.

MENU → ▲, ▼ → [Left/Right] → ▲, ▼ → [Left/Right] → ▲, ▼ → MENU

Transparency



Keičia OSD fono skaidrumą.

- Off
- On

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Display Time



Menu bus automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiko tarpą nebus atliekami reguliavimai.

Galite nustatyti laiką, kurį menu lauks tol, kol išsijungs.

- 5 sec
- 10 sec
- 20 sec
- 200 sec

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

Setup

Reset



Gražinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai.

- No
- Yes

MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU

Customized Key



Galite nurodyti funkciją, kuri bus suaktyvinta paspaudus **Customized Key** (🔑).

MENU → ▲, ▼ → 🔑 → ▲, ▼ → 🔑 → ▲, ▼ → MENU

Off Timer



Monitorius automatiškai išsijungs nurodytu laiku.

- Off
- On

MENU → ▲, ▼ → 🔒 → ▲, ▼ → 🔒 → ▲, ▼ → 🔒 → ▲, ▼ → MENU

Auto Source



Pasirinkite **Auto Source**, jei norite, kad monitorius automatiškai parinktų signalo šaltinį.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲, ▼ → □ → □ → ▲, ▼ → MENU

Image Size



Galite pakeisti savo monitoriuje rodomo ekrano dydį.

- **Normal** – ekranas rodomas atsižvelgiant į įvesties signalų ekrano padėties koeficientą.
- **Wide** — rodomas visas ekranas, nepaisant įvesties signalų ekrano padėties koeficiento.

**Pastaba**

Funkcija neveikia, kai jūsų kompiuterio skiriamoji geba yra nustatyta į Plati.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

AV Mode

Ši funkcija leidžia pasiekti optimalią ekrano vaizdo kokybę atsižvelgiant į ekrano dydį, kai 480P, 576P, 720P, 1080i arba 1080P vaizdo signalas gaunamas HDMI/DVI režimu.

Kai prijungta prie kompiuterio, nustatykite į Išjungta, o kai prijungta prie AV įrenginio, nustatykite į Įjungta.

Jeigu nustatyta į Įjungta, ekranas gali rodyti netinkamai.

(Negalimas tik **Analog** režimu)

**Pastaba**

Numatytieji nustatymai: DVI režimas – išjungta, HDMI režimas – įjungta

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

HDMI Black Level



Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie jūsų televizoriaus per HDMI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju savo televizoriaus vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami HDMI juodos spalvos lygį.

(Veikia tik **HDMI** režimu)

MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU



Information



OSD ekrane parodomas vaizdo šaltinis, ekrano režimas.

MENU → ▲, ▼ → MENU

Tiesioginės funkcijos

AUTO



Kai paspaudžiamas mygtukas „AUTO“, parodomas automatinio reguliavimo ekranas, kaip parodyta centriniame animaciniame ekrane.

Automatinis reguliavimas leidžia monitoriui savaime sureguliuoti priimamą analoginį signalą. Automatiškai sureguliuojamos vertės **Fine**, **Coarse** ir **Position**.

(Galimas tik **Analog** režimu)

Norėdami automatinio reguliavimo funkciją padaryti ryškesnę, įvykdysite funkciją „AUTO“, kai yra įjungtas AUTOMATINIS ŠABLONAS.

- ▶ Jei tinkamai neveikia automatinis reguliavimas, dar kartą paspauskite mygtuką „AUTO“, kad tiksliau sureguliuotumėte vaizdą.

- ▶ Jei valdymo skyde pakeisite skiriamąją gebą, automatinė funkcija bus įvykdyta automatiškai.

OSD užblokovimas ir atblokovimas

Kai paspaudžiamas mygtukas „AUTO“ po OSD užblokovimo



Kai paspaudžiamas mygtukas „MENU“ po OSD užblokavimo



Tai yra funkcija, kuri užblokuoja OSD, norint išsaugoti dabartines parametrų būsenas, arba norint neleisti reguliuoti kitiems dabartinių parametrų.

Blokavimas: norėdami suaktyvinti OSD reguliavimo užblokavimo funkciją, paspauskite ir ilgiau nei penkias (5) sekundes paspaudę palaikykite mygtuką „MENU“.

Atblokavimas: norėdami išaktyvinti OSD reguliavimo užblokavimo funkciją, paspauskite ir ilgiau nei penkias (5) sekundes paspaudę palaikykite mygtuką „MENU“.

**Pastaba**

Nors OSD reguliavimo užblokovimo funkcija yra suaktyvinta, naudodamiesi tiesioginiu mygtuku vis dar galėsite sureguliuoti ryškumą ir kontrastą, bei sureguliuoti **Customized Key** ()

Customized key

Jūs galite nustatyti pritaikomo klavišo priskyrimą pasirenkamajam mygtukui pagal savo poreikius.

Norėdami pamatyti rodomą ekraną, kai funkcijai sukonfigūravus pritaikomą klavišą paspaustas mygtukas () , spustelėkite kiekvienos funkcijos pavadinimą.

(MagicBright - MagicColor - Color Effect - Image Size)

**Pastaba**

Norimos funkcijos **Customized key** galite konfigūruoti naudodami **Setup > Customized Key**.

Volume



Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami reguliuoti garsumą, paspauskite mygtuką.

SOURCE



Išjungus OSD parenka vaizdo signalą.

OSD funkcija

 **Picture** **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

	Color	MagicColor	Color Tone	Color trol	Con-	Color Effect	Gamma
	Image	Coarse	Fine	Sharpness		H-Position	V-Position
	OSD	Language	H-Position	V-Position		Transparen- cy	Display Time
	Setup	Reset	Customized Key	Off Timer		Auto Source	Image Size
		AV Mode	HDMI Black Level				
	Information						

Picture

Brightness

(Neprieinama **MagicBright** režime **Dynamic Contrast**.)



Galite naudotis ekrano meniu, kad pagal asmeninius poreikius pakeistumėte ryškumą.

MENU →  →  → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(Neprieinama **MagicBright** režime **Dynamic Contrast**.)



Galite naudotis ekrano meniu, kad pagal asmeninius poreikius pakeistumėte kontrastą.

MENU → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

MagicBright



Paspauskite mygtuką , norėdami naršyti galimus iš anksto sukonfigūruotus režimus.

MagicBright yra nauja funkcija, kuria suteikiama optimali peržiūros aplinka atsižvelgiant į žiūrimo vaizdo turinį. Dabar galimi septyni skirtingi režimai: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** ir **Dynamic Contrast**. Kiekvienam režimui būdinga iš anksto sukonfigūruota ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš septynių nuostatų paprasčiausiai paspausdami valdymo mygtuką **MagicBright**.

- **Custom**

Nors reikšmes atidžiai parinko mūsų inžinieriai, dėl iš anksto sukonfigūruotų reikšmių vaizdas gali būti nepriimtinas jūsų akims.

Šiuo atveju, naudodamiesi OSD meniu sureguliuokite ryškumą ir kontrastą.

- **Text**

Peržiūrint dokumentacijas arba dirbant su dideliu teksto kiekiu.

- **Internet**

Dirbant su vaizdų, pvz., tekstai ir grafika, mišiniu.

- **Game**

Žiūrint judančius vaizdus, pvz., žaidimą.

- **Sport**

Žiūrint judančius vaizdus, pvz., sportą.

- **Movie**

Žiūrint judančius vaizdus, pvz., DVD arba vaizdo įrašų CD.

- **Dynamic Contrast**

Dynamic Contrast automatiškai nustato įvedamo vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja, norint sukurti optimalų kontrastą.

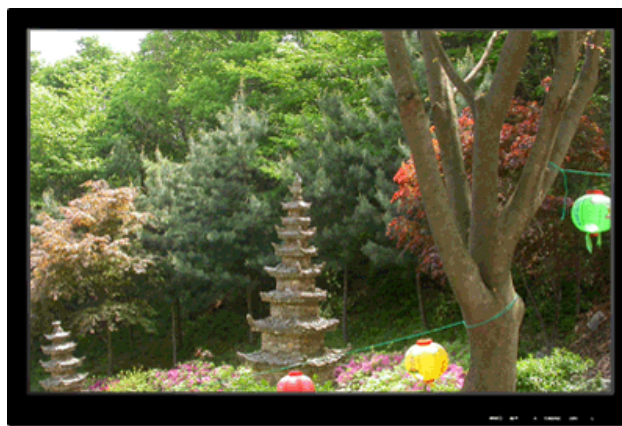
MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU



Color

(Neprieinama **MagicBright** režime **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



MagicColor yra naujoji technologija, kurią išskirtinai sukūrė Samsung, norint pagerinti skaitmeninį vaizdą ir dar aiškiau rodyti natūralias spalvas nepakenkiant vaizdo kokybei.

- **Off** – grąžina į originalų režimą.
- **Demo** – dešinėje rodomas vaizdas prieš **MagicColor** taikymą, o kairėje rodomas vaizdas po **MagicColor** taikymo.
- **Full** – ne tik rodo ryškias natūralias spalvas, bet taip pat realesnę, natūralesnę, aiškesnę odos spalvą.
- **Intelligent** – rodo aiškesnes ryškias natūralias spalvas.

MENU → ▲, ▼ → [] → [] → ▲, ▼ → MENU

Color Tone



Galima keisti spalvos atspalvį ir pasirinkti vieną iš keturių režimų.

- **Cool** — balta spalva pamelsvinama.
- **Normal** — išlaikoma balta spalva.
- **Warm** — balta spalva parausvinama.
- **Custom** — pasirinkite šį režimą, kai norite reguliuoti vaizdą pagal savo poreikius.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Color Control



Sureguliuoja atskirų **Red, Green, Blue** spalvų balansą.

MENU → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

Color Effect



Galite pakeisti bendrą nuotaiką pakeisdami ekrano spalvas.

- **Off** — ekranui pritaikoma achromatinė spalva, pakoreguojanti ekrano efektus.

- **Grayscale** — rodomos numatytosios juoda ir balta spalvos.
- **Green** — nespaltotam ekranui pritaikomas žalios spalvos efektas.
- **Aqua** — nespaltotam ekranui pritaikomas žalsvai melsvos spalvos efektas.
- **Sepia** — nespaltotam ekranui pritaikomas tamsiai rusvos spalvos efektas.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Gamma



Gamma taisymo metu pakeičiamas spalvų skaitis į tarpinį skaitį.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

 Image
Coarse

Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos.

Coarse reguliavimu galima perkelti ekrano vaizdo sritį. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ → [] → [] → ▲, ▼ → MENU

Fine

Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas.

Jei triukšmas išlieka net atlikus **Fine** reguliavimą, jį pakartokite, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

Sharpness



Keičia vaizdo aiškumą.

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

H-Position



Pakeičia monitoriaus viso rodinio horizontalią padėtį.

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

V-Position



Pakeičia monitoriaus viso rodinio vertikalią padėtį.

(Galimas tik **Analog** režimu)

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

 OSD

Language



Galite pasirinkti vieną ši devynių kalbų.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe

**Pastaba**

Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai. Ji neturi įtakos jokiai kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.

MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU

H-Position



Galite pakeisti horizontalią padėtį, kur monitoriuje bus rodomas OSD meniu.

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

V-Position



Galite pakeisti vertikalią padėtį, kur monitoriuje bus rodomas OSD meniu.

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

Transparency



Keičia OSD fono skaidrumą.

- Off
- On

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Display Time



Menu bus automatiškai išjungiamas, jei tam tikrą laiko tarpą nebus atliekami reguliavimai.

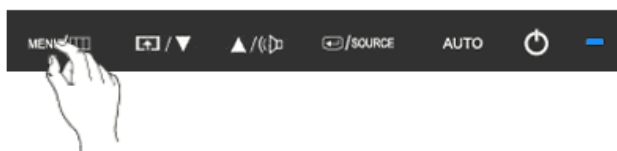
Galite nustatyti laiką, kurį meniu lauks tol, kol išsijungs.

- 5 sec
- 10 sec
- 20 sec
- 200 sec

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU

Setup

Reset



Grąžinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai.

- No
- Yes

MENU → ▲, ▼ → [] → [] → ▲, ▼ → MENU



MENU $\rightarrow$, $\rightarrow$ $\rightarrow$, $\rightarrow$ $\rightarrow$, $\rightarrow$ MENU



- **Off**
- **On**

MENU $\rightarrow$  $\rightarrow$  $\rightarrow$  $\rightarrow$  $\rightarrow$  $\rightarrow$  $\rightarrow$  $\rightarrow$ MENU

Auto Source

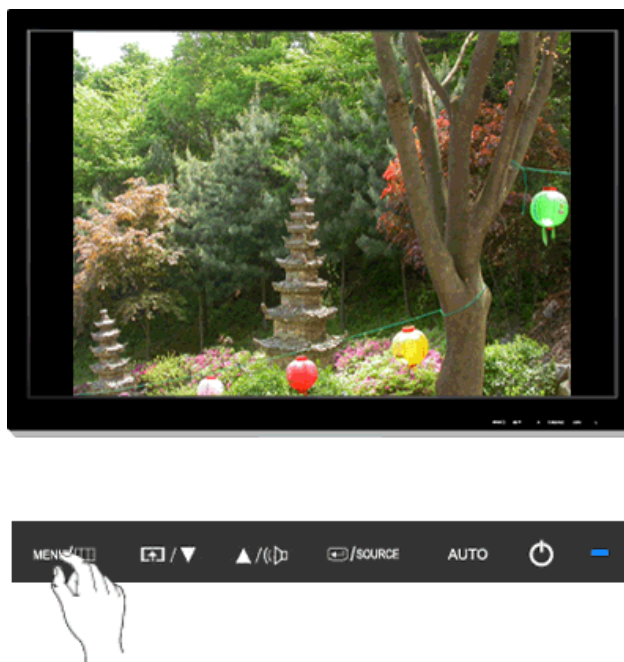


Pasirinkite **Auto Source**, jei norite, kad monitorius automatiškai parinktų signalo šaltinį.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU

Image Size



Galite pakeisti savo monitoriuje rodomo ekrano dydį.

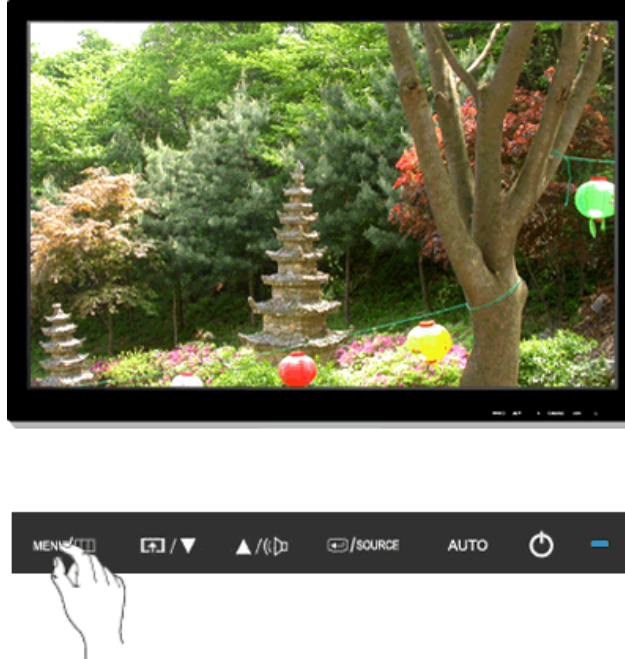
- **Normal** – ekranas rodomas atsižvelgiant į įvesties signalų ekrano padėties koeficientą.

- **Wide** — rodomas visas ekranas, nepaisant įvesties signalų ekrano padėties koeficiento.

**Pastaba**

Funkcija neveikia, kai jūsų kompiuterio skiriamoji geba yra nustatyta į Plati.

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

AV Mode

Ši funkcija leidžia pasiekti optimalią ekrano vaizdo kokybę atsižvelgiant į ekrano dydį, kai 480P, 576P, 720P, 1080i arba 1080P vaizdo signalas gaunamas HDMI/DVI režimu.

Kai prijungta prie kompiuterio, nustatykite į Išjungta, o kai prijungta prie AV įrenginio, nustatykite į Įjungta.

Jeigu nustatyta į Įjungta, ekranas gali rodyti netinkamai.

(Negalimas tik **Analog** režimu)

**Pastaba**

Numatytieji nustatymai: DVI režimas – išjungta, HDMI režimas – įjungta

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU

HDMI Black Level



Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie jūsų televizoriaus per HDMI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju savo televizoriaus vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami HDMI juodos spalvos lygį.

(Veikia tik **HDMI** režimu)

MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU



Information



OSD ekrane parodomas vaizdo šaltinis, ekrano režimas.

MENU → ▲, ▼ → MENU

Trikčių diagnostika

Savipatikros funkcijos tikrinimas



Monitoriuje yra savipatikros funkcija, kuri leidžia patikrinti, ar monitorius veikia tinkamai.

Savipatikros funkcijos tikrinimas

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Nuo kompiuterio nugarinės dalies atjunkite vaizdo kabelį.
3. Įjunkite monitorių.

Jei tinkamai veikia monitorius, pamatysite iliustracijoje parodytą lauką.



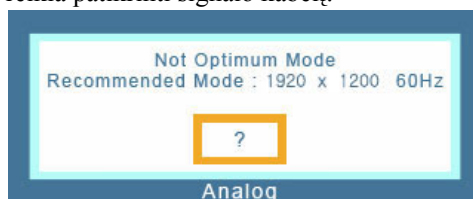
Šis laukas parodomas normalaus veikimo metu, jei atsijungia arba pažeidžiamas vaizdo kabelis.

4. Išjunkite monitorių ir iš naujo prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite kompiuterį ir monitorių.

Jei atlikus šią procedūrą monitoriaus ekranas lieka tuščias, patikrinkite vaizdo valdiklį ir kompiuterio sistemą; *monitorius veikia tinkamai*.

Perspėjimo pranešimai

Jei kas nors negerai su įvesties signalu, ekrane parodomas pranešimas arba ekranas užgesa, nors maitinimo indikatorius LED lieka šviečiantis. Pranešimu gali būti nurodoma, kad monitorius nepatenka į nuskaitymo diapazoną arba reikia patikrinti signalo kabelį.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus funkcijoms.

Jei šalia monitoriaus yra bet kokių žemo dažnio garsiakalbių, garsiakalbį atjunkite ir perkelkite į kitą kambarį.

Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pvz., radijus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, kurie yra 3 pėdų (vieno metro) atstumu nuo monitoriaus.

Naudingi patarimai

Monitorius atkuria iš kompiuterio priimamus vaizdo signalus. Todėl, jei kompiuteryje arba vaizdo plokštėje atsiranda problema, monitoriuje gali nebūti jokio vaizdo, gali būti blogai perteikiamos spalvos, atsirasti triukšmo, gali būti nepalaikomas vaizdo režimas ir pan. Šiuo atveju pirmiausiai patikrinkite problemos šaltinį ir tada kreipkitės į techninės priežiūros centrą arba į prekybos atstovą.

Monitoriaus darbinės būklės vertinimas

Jei ekrane nėra vaizdo arba parodomas pranešimas „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“, nuo kompiuterio atjunkite kabelį, kai monitorius yra vis dar įjungtas.

Jei ekrane parodomas pranešimas arba jei ekranas nuspalvinamas balta spalva, tai reiškia, kad monitorius yra darbinės būklės.

Tokiu atveju patikrinkite, ar gerai veikia kompiuteris.

Patikrinimo sąrašas



Pastaba

Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Ekране nėra vaizdų. Negaliu įjungti monitoriaus.

Q: Ar tinkamai įjungtas maitinimo laidas?

A: Patikrinkite maitinimo laido jungtį ir šaltinį.

Q: Ar ekrane galite matyti **Check Signal Cable**?

A: (Prijungta naudojantis „D-sub“ kabeliu)

Patikrinkite signalo kabelio ryšį.

(Sujungta DVI kabeliu)

Jei, tinkamai prijungę monitorių, ekrane tebeamatote klaidos pranešimą, patikrinkite, ar tikrai nustatyta analoginė monitoriaus būseną.

Jei, tinkamai prijungę monitorių, ekrane tebeamatote (klaidos) pranešimą, patikrinkite, ar tikrai nustatyta analoginė monitoriaus būseną. Paspauskite mygtuką /SOURCE, jei norite, kad monitorius pakartotinai patikrintų įėjimo signalo šaltinį.

Q: Jei maitinimas yra įjungtas, pakartotinai paleiskite kompiuterį, kad pamatytumėte pradinį ekraną (registravimosi ekraną), kurį galima matyti.

A: Jei parodomas pradinis ekranas (registravimosi ekranas), taikomu režimu pakartotinai paleiskite kompiuterį (saugiu režimu, skirtu Windows ME/XP/2000), tada pakeiskite vaizdo plokštės dažnį.

(Žr. Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai)

Jei nerodomas pradinis ekranas (registravimosi ekranas), kreipkitės į techninės priežiūros centrą arba savo prekybos atstovą.

Q: Ar ekrane galite matyti „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz“?

A: Ši pranešimą galite matyti, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija maksimalią skiriamąją gebą ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.

A: Sureguliuokite maksimalią skiriamąją gebą ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti.

A: Jei ekranas viršija SXGA arba 75 Hz, parodomas pranešimas „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“. Jei ekranas viršija 85 Hz, ekranas veiks tinkamai, bet

vieną minutę bus rodomas ir tada dings pranešimas „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“.

Šiuo vienos minutės periodo metu režimą pakeiskite į rekomenduojamą režimą.

(Pranešimas vėl atsiranda iš naujo paleidus sistemą.)

Q: Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius mirksi 1 sekundės intervalais?

A: Monitorius veikia „PowerSaver“ režimu.

A: Paspauskite klaviatūros klavišą, kad suaktyvintumėte monitorių ir ekrane atkurtumėte vaizdą.

A: Jei vis dar nėra vaizdo, paspauskite mygtuką „/SOURCE“. Tada dar kartą paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte monitorių ir atstatytumėte vaizdą ekrane.

Q: Sujungta DVI kabeliu?

A: Jei paleisite sistemą neprijungę DVI kabelio arba atjungsite ir vėl prijungsite DVI kabelį sistemai veikiant, gali pasirodyti juodas ekranas, nes tam tikrų tipų vaizdo plokštės nesiunčia vaizdo signalų. Prijunkite DVI kabelį ir tada iš naujo paleiskite sistemą.

Negaliu matyti rodinio ekrane.

Q: Ar užblokavote rodinio ekrane (OSD) meniu, kad neleistumėte pakeitimų?

A: Atblokuokite OSD bent 5 sekundes spausdami mygtuką [MENU / 

Ekrane rodomas keistos spalvos arba tik juoda ir balta spalvos.

Q: Ar ekrane rodoma tik viena spalva, kaip būtų žiūrint į ekraną per celofano popierių?

A: Patikrinkite signalo kabelio ryšį.

A: Įsitikinkite, ar vaizdo plokštė yra iki galo įkišta į lizdą.

Q: Ar ekrano spalvos tapo keistomis po to, kai buvo paleista programa, ar dėl trikties tarp taikomųjų programų?

A: Pakartotinai paleiskite kompiuterį.

Q: Ar buvo tinkamai nustatyta vaizdo plokštė?

A: Vaizdo plokštę nustatykite vadovaudamiesi vaizdo plokštės vadovu.

Ekranas staiga tapo nesubalansuotu.

Q: Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?

A: Naudodamiesi OSD, sureguliuokite ekrano vaizdo padėtį ir dydį.

Q: Ar pagal monitorių sureguliuavote skiriamąją gebą arba dažnį?

A: Vaizdo plokštėje sureguliuokite skiriamąją gebą ir dažnį.

(Žr. Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai).

Q: Ekranas gali būti nesubalansuotas dėl vaizdo plokštės signalų ciklų. Iš naujo sureguliuokite padėtį, vadovaudamiesi OSD.

Ekranas yra nesufokusuotas arba negalima reguliuoti OSD.

Q: Ar monitoriuje sureguliuavote skiriamąją gebą arba dažnį?

A: Vaizdo plokštėje sureguliuokite skiriamąją gebą ir dažnį.

(Žr. Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai).

LED mirksi, bet ekrane nerodomi vaizdai.

Q: Ar tinkamai sureguliuotas dažnis, kai meniu tikrintas ekrano sinchronizavimas?

A: Tinkamai sureguliuokite dažnį, vadovaudamiesi vaizdo plokštės vadovu ir Iš anksto nustatytais sinchronizavimo režimais.

(Gali skirtis įvairių gaminių maksimalus dažnis, skirtas skiriamajai gebai.)

Ekranas rodoma tik 16 spalvų. Ekrano spalvos pasikeitė, kai buvo pakista vaizdo plokštė.

Q: Ar tinkamai nustatytos „Windows“ spalvos?

A: Windows XP :

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

A: Windows ME/2000 :

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

Q: Ar buvo tinkamai nustatyta vaizdo plokštė?

A: Vaizdo plokštę nustatykite vadovaudamiesi vaizdo plokštės vadovu.

Rodomas pranešimas „Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found“.

Q: Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?

A: Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.

Q: Žr. vaizdo plokštės vadovą, kad sužinotumėte, ar palaikoma „Ijunk ir dirbk“ (VESA DDC) funkcija.

A: Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.

Su garsu susijusios problemos

Q: Nėra garso

A: Įsitikinkite, kad garso kabelis yra tvirtai prijungtas prie garso įvesties lizdo monitoriuje ir garso išvesties lizdo garso plokštėje. (Žr. Kabelių sujungimas)

Patikrinkite garsumo lygį.

Q: Garso lygis per žemas.

A: Patikrinkite garsumo lygį.

Jei garsumas vis dar žemas po to, kai garso valdikliu nustatėte maksimalų garsumą, patikrinkite garso valdymą kompiuterio garso plokštėje arba programinėje įrangoje.

Patikrinkite, kai tinkamai neveikia MagicTune™.

Q: MagicTune™ funkcija randama tik asmeniniuose kompiuteriuose (VGA) su „Windows“ OS, kuri palaiko „Įjunk ir dirbk“.

A: Norėdami sužinoti, ar jūsų asmeninis kompiuteris gali naudoti MagicTune™ funkciją, atlikite toliau pateiktus veiksmus (kai naudojama „Windows XP“);

„Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Performance and Maintenance“ (Veikimas ir našumas) → „System“ (Sistema) → „Hardware“ (Techninė įranga) → „Device Manager“ (Įrenginio tvarkytuvės) → „Monitors“ (Monitoriai) → Pašalinkite „Įjunk ir dirbk“ monitorių, suraskite „Įjunk ir dirbk“ monitorių, ieškodami naujos techninės įrangos.

A: MagicTune™ yra papildoma monitoriui skirta programinė įranga. Tam tikros grafinės plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Kai iškyla problemų dėl grafinės plokštės, apsilankykite mūsų svetainėje, kad patikrintumėte pateiktą suderinamų grafinių plokščių sąrašą.

<http://www.samsung.com/monitor/magictune>

MagicTune™ tinkamai neveikia.

Q: Ar pakeitėte savo asmeninį kompiuterį arba vaizdo grafinę plokštę?

A: Atsisiųskite naujausią programą. Programą galite atsisiųsti adresu <http://www.samsung.com/monitor/magictune>

Q: Ar įdiegėte programą?

A: Pirmą kartą įdiegę programą iš naujo paleiskite kompiuterį. Jeigu programos kopija jau įdiegta, ją pašalinkite, iš naujo paleiskite kompiuterį ir vėl įdiekite programą. Tam, kad kompiuteris veiktų gerai, įdiegus ar pašalinus programą, jį reikia paleisti iš naujo.



Pastaba

Apsilankykite MagicTune™ svetainėje ir atsisiųskite diegimo programinę įrangą, skirtą MagicTune™ MAC.

Patikrinkite toliau pateiktus elementus, jei atsiranda monitoriaus problemų.

Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir prie kompiuterio tinkamai prijungti vaizdo kabeliai.

Patikrinkite, ar paleidimo metu kompiuteris supynsi daugiau kaip 3 kartus.

(Jei taip, paprašykite, kad būtų atlikta kompiuterio pagrindinės plokštės techninė priežiūra.)

Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote asmeninį kompiuterį, patikrinkite, ar įdiegta adapterio (vaizdo) tvarkyklė ir monitoriaus tvarkyklė.

Patikrinkite, ar vaizdo ekrano nuskaitymo koeficientas yra nustatytas nuo 56 Hz ~ 75 Hz.

(Neviršykite 75 Hz, kai naudosite maksimalią skiriamąją gebą.)

Jei adapterio (vaizdo) tvarkyklės diegimo metu iškilo problemų, paleiskite kompiuterį saugiu režimu, pašalinkite vaizdo adapterį „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „System“ (Sistema) → „Device Administrator“ (Įrenginio administratorius) ir tada iš naujo paleiskite kompiuterį, kad iš naujo įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę.



Pastaba

Jei nuolat kyla problemų, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

Klausimai ir atsakymai

Q: Kaip pakeisti dažnį?

A: Dažnį galima pakeisti iš naujo sukonfigūravus vaizdo plokštę.

A: Įsidėmėkite, kad vaizdo plokštės palaikymas gali būti skirtingas, atsižvelgiant į naudojamą tvarkyklės versiją. (Norėdami išsamesnės informacijos, žr. kompiuterio arba vaizdo plokštės vadovą.)

Q: Kaip galima reguliuoti skiriamąją gebą?

A: Windows XP:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

A: Windows ME/2000:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

Q: Kaip nustatyti energijos taupymo funkciją?

A: Windows XP:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver“ (Ekranų užsklanda).

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SAŖANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows ME/2000:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver“ (Ekranų užsklanda).

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SAŖANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

Q: Kaip valyti išorinį korpusą /LCD pultą?

A: Atjunkite maitinimo laidą ir tada monitorių valykite minkšta šluoste, naudodami valymo tirpalą arba paprastą vandenį.

Ant korpuso nepalikite valymo priemonės arba įbrėžimų. Neleiskite, kad į monitorių patektų vandens.



Pastaba

Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Specifikacijos

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys

Modelio pavadinimas „SyncMaster 2693HM“

LCD pultas

Dydis 25,5 col. įstrižainė (64 cm)

Ekrano sritis 550,08 mm (horizontaliai) x 343,8 mm (vertikaliai)

Pikselių žingsnis 0,2865 mm (horizontaliai) x 0,2865 mm (vertikaliai)

Sinchronizavimas

Horizontaliai 30 ~ 81 kHz

Vertikaliai 56 ~ 75 Hz

Ekrano spalvos

16,7 M

Skiriamoji geba

Optimali skiriamoji ge- 1920x1200@60 Hz (RB)
ba

Maksimali skiriamoji 1920x1200@60 Hz (RB)
geba

Įvesties signalas (paruoštas kabelio galas)

RGB Analoginis, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(parinktis)

0,7 Vp-p ± 5 %

Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis

TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, V žemas ≤ 0,8 V)

Maksimalus pikselių sinchronizavimas

164 MHz

Maitinimo šaltinis

Kintamoji srovė 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalų kabelis

15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas

DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris

598,0 x 458,0 x 250,0 mm / 23,5 x 18,0 x 9,8 col. (su stovu)/ 9,7 kg / 21,4 svaro

598,0 x 411,5 x 87,0 mm / 23,5 x 16,2 x 3,4 colio (be stovo)

VESA Tvirtinimo sąsaja

200 mm x 100 mm

Aplinkos apžvalga

Naudojimas Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)

Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos

Laikymas Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

„Įjunk ir dirbk“ galimybė

Ši monitorių galima įdiegti bet kurioje sistemoje, kuri palaiko „Įjunk ir dirbk“. Monitoriaus ir kompiuterio sistemų sąveikos metu bus gauti geriausios būsenos ir geriausi monitoriaus parametrai. Daugeliu atvejų, monitoriaus diegimas bus vykdomas automatiškai, nebent vartotojas norės pasirinkti alternatyvius parametrus.

Taškų priimtumas

TFT-LCD pultai yra pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkų technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6 912 000.



Pastaba

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.



B klasės įranga (informacinė ryšių įranga, skirta naudoti gyvenamojoje vietoje)

Šis gaminytis atitinka elektromagnetinio suderinamumo direktyvas, kurios taikomos naudojant gyvenamosiose patalpose, ir gali būti naudojamas visose vietose, įskaitant įprastas gyvenamąsias vietas. (B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

„PowerSaver“

Šiame monitoriuje yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Sistema taupo energiją, monitoriuje įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai monitorius nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. Monitoriuje automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE monitorių, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančią jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokštė. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas (maitinimo jungiklis išjungtas)
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Mėlynas mirksėjimas	Išjungta
Energijos sunaudojimas	Mažiau nei 110 vatai	Mažiau nei 1.5 vatai	Mažiau nei 1 vatas



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kai naudojamas su kompiuteriu, kuriame yra funkcija VESA DPM.

Kaip ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nustatė, kad šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energijos naudojimo efektyvumo reikalavimus.

Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai

Jei iš kompiuterio perduodamas signalas yra toks pats kaip toliau pateikti iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas skiriasi, ekranas bus tuščias, kai šviečia maitinimo indikatorius LED. Žr. vaizdo plokštės vadovą ir sureguliuokite ekraną kaip pateikta toliau.

Ekrano režimas	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchroniza- vimas (MHz)	Sinchronizavi- mo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-



Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vertikalios skleistinės dažnis

Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios

skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys

Modelio pavadinimas „SyncMaster 2493HM“

LCD pultas

Dydis 24 col. įstrižainė (61 cm)

Ekrano sritis 518,4 mm (horizontaliai) x 324 mm (vertikaliai)

Pikselių žingsnis 0,270 mm (horizontaliai) x 0,270 mm (vertikaliai)

Sinchronizavimas

Horizontaliai 30 ~ 81 kHz

Vertikaliai 56 ~ 75 Hz

Ekrano spalvos

16,7 M

Skiriamoji geba

Optimali skiriamoji geba 1920x1200@60 Hz (RB)

Maksimali skiriamoji geba 1920x1200@60 Hz (RB)

Įvesties signalas (paruoštas kabelio galas)

RGB Analoginis, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(parinktis)

0,7 Vp-p ± 5 %

atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis

TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, V žemas ≤ 0,8 V)

Maksimalus pikselių sinchronizavimas

164 MHz

Maitinimo šaltinis

Kintamoji srovė 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalų kabelis

15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas

DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris

565,0 x 447,5 x 250,0 mm / 22,2 x 17,6 x 9,8 (su stovu) / 8,5 kg / 18,7 svoro

565,0 x 389,0 x 81,0 mm / 22,2 x 15,3 x 3,2 (be stovo)

VESA Tvirtinimo sąsaja

200 mm x 100 mm

Aplinkos apžvalga

Naudojimas Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)

Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos

Laikymas Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)

Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

„Įjunk ir dirbk“ galimybė

Ši monitorių galima įdiegti bet kurioje sistemoje, kuri palaiko „Įjunk ir dirbk“. Monitoriaus ir kompiuterio sistemų sąveikos metu bus gauti geriausios būsenos ir geriausi monitoriaus parametrai. Daugeliu atvejų, monitoriaus diegimas bus vykdomas automatiškai, nebent vartotojas norės pasirinkti alternatyvius parametrus.

Taškų priimtumas

TFT-LCD pultai yra pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkų technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6 912 000



Pastaba

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.



B klasės įranga (informacinė ryšių įranga, skirta naudoti gyvenamojoje vietoje)

Šis gaminys atitinka elektromagnetinio suderinamumo direktyvas, kurios taikomos naudojant gyvenamosiose patalpose, ir gali būti naudojamas visose vietose, įskaitant įprastas gyvenamąsias vietas. (B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

„PowerSaver“

Šiame monitoriuje yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Sistema taupo energiją, monitoriuje įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai monitorius nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. Monitoriuje automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE monitorių, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokštė. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Išjungtas maitinimas (maitinimo mygtukas) EPA / ENERGY 2000
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Mėlynas mirksėjimas	Išjungta
Energijos sunaudojimas	Mažiau nei 110 vatai	Mažiau nei 1.5 vatai	Mažiau nei 1 vatas



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kai naudojamas su kompiuteriu, kuriame yra funkcija VESA DPM.

Kaip ENERGY STAR® partneris, SAMSUNG nustatė, kad šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energijos naudojimo efektyvumo reikalavimus.

Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai

Jei iš kompiuterio perduodamas signalas yra toks pats kaip toliau pateikti iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas skiriasi, ekranas bus tuščias, kai šviečia maitinimo indikatorius LED. Žr. vaizdo plokštės vadovą ir sureguliuokite ekraną kaip pateikta toliau.

Ekrano režimas	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchroniza- vimas (MHz)	Sinchronizavi- mo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-



Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vertikalios skleistinės dažnis

Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios

sklestinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vietas: Hz

Informacija

Dėl geresnio rodinio

➤ Kompiuteryje sureguliuokite kompiuterio skiriamąją gebą ir pateikimo ekrane dažnį (atnaujinimo dažnį) kaip aprašyta toliau, kad mėgautumėtės geriausia vaizdo kokybe. Ekrane galite pastebėti nevienodą vaizdo kokybę, jei TFT-LCD nepateiktas geriausios kokybės paveikslėlis.

- Skiriamoji geba: 1920 x 1200
- Vertikalios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 60 Hz

➤ TFT-LCD pultai pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkų technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

- Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6 912 000.

➤ Kai valysite monitorių ir pulto išorę, blizgindami naudokite rekomenduojamą mažą valiklio kiekį ant minkštos šluostės. Valydami LCD sritį nenaudokite jėgos, bet trinkite švelniai.

Jei naudosite per didelę jėgą, gali likti dėmių.

➤ Jei netenkina paveikslėlio kokybė, galite gauti geresnę kokybę, atlikdami **Auto Adjustment** funkciją ekrano rodimui, kuris parodomas, kai paspaudžiamas mygtukas „Auto“.

Jei po automatinio reguliavimo vis dar matomas triukšmas, naudokite reguliavimo funkciją **Fine / Coarse**.

➤ Ilgai peržiūrint fiksuotą vaizdą, gali atsirasti liekamųjų vaizdų arba pablogėti vaizdo kokybė.

Jei reikia ilgam pasitraukti nuo monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą ar nustatykite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (be liekamojo vaizdo efekto)

LCD Monitoriuose ir televizoriuose gali atsirasti vaizdo sulaikymas, kai perjungiamo iš vieno vaizdo į kitą, ypač tada, kai ilgai buvo rodomas nejudantis vaizdas.

Šiame vadove pateikiamas tinkamas LCD gaminių naudojimas, norint apsaugoti nuo vaizdo sulaikymo.

➤ *Garantija*

Garantija netaikoma jokiems pakenkimams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo.

Defektų išdeginimui garantija netaikoma.

➤ *Kas yra vaizdo sulaikymas?*

Normalaus LCD pulto veikimo metu pikselių vaizdo sulaikymas nevyksta. Tačiau, jei tas pats vaizdas rodomas ilgą laiko tarpą, susikaupia nedidelis elektros krūvio skirtumas tarp dviejų elektrodų, kurie dengia skystą kristalą. Dėl to kai kuriose ekrano vietose gali kauptis skystas kristalas. Todėl sulaikomas ankstesnis vaizdas, kai perjungiamas naujas vaizdo įra-

šo vaizdas. Visi ekranų gaminiai, įskaitant LCD, gali sulaikyti vaizdą. Tai nėra gaminio defektas.

Vadovaukitės toliau pateiktais pasiūlymais, kad apsaugotumėte savo LCD nuo vaizdo sulaikymo.

➔ *Maitinimo išjungimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas*

Pvz.)

- Kai naudosite nejudantį šabloną, išjunkite maitinimą.
 - Po 20 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 4 valandoms
 - Po 12 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 2 valandoms
- Jei galima, naudokite ekrano užsklandą
 - Rekomenduojama naudoti vienos spalvos arba judančio vaizdo ekrano užsklandą.
- Išjunkite monitorių, naudodamiesi asmeninio kompiuterio ekrano ypatybių maitinimo schema.

➔ *Specialaus naudojimo pasiūlymai*

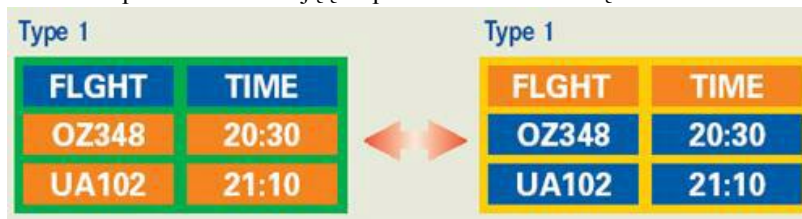
Pvz.) Oro uostuose, tranzito stotyse, vertybinių popierių biržose, bankuose ir kontroliavimo sistemoms rekomenduojame, kad atliktumėte ekrano sistemos programos nustatymą, kaip pateikta toliau:

➔ *Ekrano informacija kartu su logotipu arba judančio vaizdo ciklu.*

Pvz.) Ciklas: 1 valandą ekrane rodoma informacija, po to 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

➔ *Reguliariai keiskite spalvos informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).*

Pvz.) Pakeiskite spalvos informaciją į 2 spalvas kas 30 minučių.



Venkite naudoti labai skirtingo ryškumo simbolius ir fono spalvos kombinacijas.

Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių – jos gali lengvai sukelti liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: labai skirtingo ryškumo spalvos (balta ir juoda, pilka)

Pvz.)



- Rekomenduojami parametrai: naudokite šviesias spalvas, kurių ryškumas nedaug skiriasi

- Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvą

Pvz.)



- Kas 30 minučių simbolius keiskite į judesį.

Pvz.)

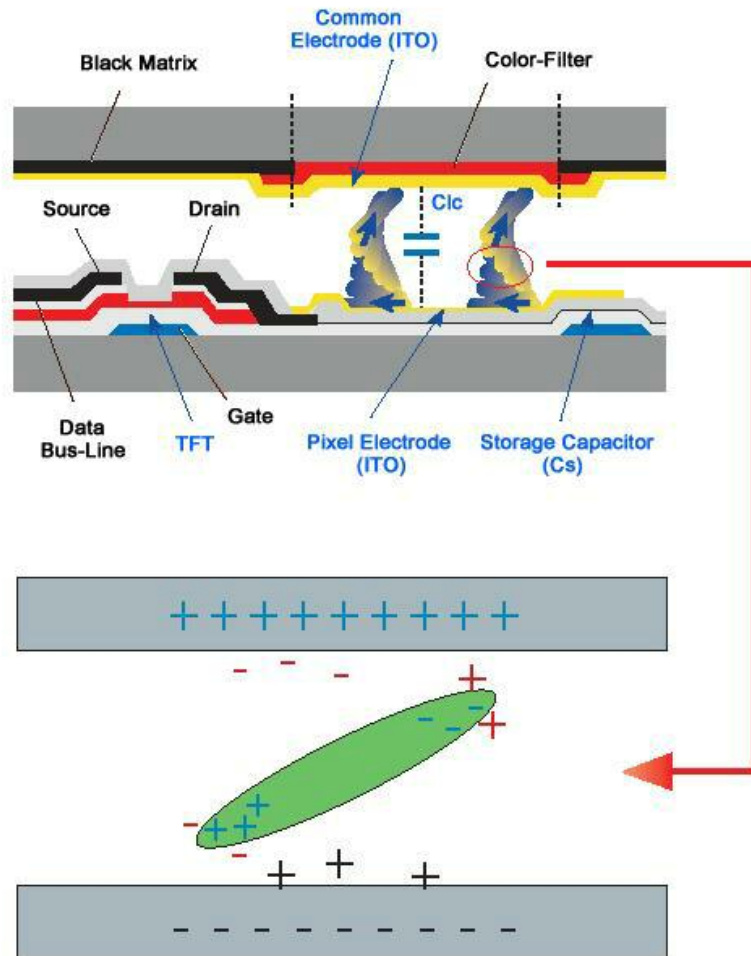


➕ *Geriausias būdas apsaugoti asmeninio kompiuterio monitorių nuo vaizdo sulaikymo – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį ar sistemą, kad nesinaudojant kompiuteriu, išjungtų ekrano užsklandos programą.*

Vaizdo sulaikymas gali nepasireikšti, jeigu LCD pultas veikia įprastomis sąlygomis.

Įprastos sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Kai LCD pultas ilgą laiką rodo tą patį vaizdą (daugiau nei 12 valandų), gali atsirasti tam tikras įtampos skirtumas tarp elektrodų, pikselioje veikiančių skystuosius kristalus (SK). Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Kai taip atsitinka, ankstesnį vaizdą galima matyti tik perjungus vaizdą.

Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.



➤ Mūsų LCD monitorius atitinka ISO13406-2 pikselių trikčių II klasę

Priedas

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)



Pastaba

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

Distributor pro Českou republiku:

Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4

DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/fr
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.de
	(€ 0,14/Min)	
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

Europe

ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/min.)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com.cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in/
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mea
	8000-4726	

Terminai

Taško žingsnis	Vaizdas monitoriuje yra sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau išdėstyti taškai, tuo didesnė skiriamoji geba. Atstumas tarp dviejų tos pačios spalvos taškų vadinamas „taško žingsniu“. Matavimo vienetas: mm
Vertikalios skleistinės dažnis	Vaizdas turi būti piešiamas iš naujo keletą kartų per sekundę, norint sukurti ir vartotojui parodyti vaizdą. Šio pakartojimo per sekundę dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz Pvz.: Jei ta pati šviesa kartojama 60 kartų per sekundę, tai laikoma kaip 60 Hz.
Horizontalios skleistinės dažnis	Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu. Horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontalios skleistinės dažniu. Matavimo vienetas: kHz
Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai	Horizontalių linijų iš eilės rodymas ekrane nuo viršaus iki apačios vadinamas nuoseklaus vaizdavimo būdu, kai rodant nelygines linijas ir tada lygines linijas pakaitomis vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu. Nuoseklaus vaizdavimo būdas naudojamas daugelyje monitorių, norint užtikrinti aiškų vaizdą. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.
„Ijunk ir dirbk“	Šis funkcija vartotojui suteikia geriausios kokybės vaizdą, leisdamas kompiuteriui ir monitoriui automatiškai keisti informaciją. Šis monitorius leidžia naudoti VESA DDC tarptautinį standartą, skirtą funkcijai „Ijunk ir dirbk“.
Skiriamoji geba	Horizontalių ir vertikalų taškų, kuriais sudaromas ekrano vaizdas, skaičius yra vadinamas „skiriamąja geba“. Šis skaičius parodo ekrano tikslumą. Didelė skiriamoji geba labai tinka atliekant kelias užduotis, nes ekrane galima matyti daugiau vaizdinės informacijos. Pvz.: Jei skiriamoji geba yra 1920 x 1200, tai reiškia, kad ekranas sudarytas iš 1920 horizontalių taškų (horizontalioji skiriamoji geba) ir 1200 vertikalų linijų (vertikalioji skiriamoji geba).

Tinkamas išmetimas

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) – Tik Europai



Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojančią antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatus vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirkė, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.

Įgaliojimai

Šiame dokumente pateikta informacija gali pasikeisti neįspėjant.

© „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2007. Visos teisės saugomos.

Bet koks atkūrimas prieš tai negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo yra griežtai draudžiamas.

„Samsung Electronics Co., Ltd.“ nebus atsakinga už bet kokias čia pateiktas klaidas arba už netyčinę arba pasekminę žalą, kuri atsirado dėl šios medžiagos teikimo, veikimo arba naudojimo.

Samsung yra registruotasis prekės ženklas, priklausantis „Samsung Electronics Co., Ltd.“; „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Microsoft Corporation“; VESA, DPM ir DDC yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Video Electronics Standard Association“; ENERGY STAR® pavadinimas ir logotipas yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „U.S. Environmental Protection Agency“ (EPA). Kaip ENERGY STAR® partneris, „Samsung Electronics Co., Ltd.“ nustatė, kad šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energijos naudojimo efektyvumo reikalavimus. Visi kiti šiame dokumente paminėti gaminių pavadinimai gali būti prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai, priklausantys atitinkamiems jų savininkams.